

**Intended use****Intended purpose**

Absolute isolation

**Use**

For dental use only.

**Description**

OptraDam® Plus is an anatomically shaped rubber dam for the absolute isolation of the working field. It provides retraction of lips and cheeks during dental treatment and offers the clinician increased visibility and accessibility. In addition, the device facilitates the evacuation of water spray. OptraDam Plus features high flexibility and elasticity in all directions of movement, provides patient comfort and assists in keeping the patient's mouth open. OptraDam Plus is available in regular and small sizes.

It is suitable for use in therapeutic dental procedures, for which an absolutely dry and isolated working field is required (e.g. for the adhesive cementation of restorations, direct restorative procedures and root canal treatments).

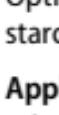
**Indication**

Isolation of single and multiple teeth during dental treatment

**Contraindications**

The use of OptraDam Plus is contraindicated in patients with latex allergy.

**Limitations of use**

 OptraDam Plus is for single patient use only. The product is not intended to be reprocessed or reused. The material is not suitable for sterilization. Cleaning and disinfecting agents may have a detrimental effect on the material and lead to undesirable reactions in the patient.

**Side effects**

 OptraDam Plus contains natural rubber latex which may cause allergic reactions.

**Composition**

OptraDam Plus is made of latex and POM and it is powdered with corn starch.

**Application**

When OptraDam Plus is used, the small intraoral ring of the device is positioned in the area of the gingivobuccal fold, while the outer ring remains outside the mouth.

The elastic component between the two rings thus embraces the lips of the patient and provides retraction due to the restoring force of the rings (see Figure 1).

# OptraDam® Plus

<b>EN Instructions for Use</b>	<b>NO Bruksanvisning</b>	<b>SK Návod na používanie</b>	<b>LV Lietošanas instrukcija</b>
- Anatomically shaped rubber dam	- Anatomičk formet kofferdam	- Anatomický tvárnany koferdám	- Anatomišķas formas gumijas koferdams
<b>DE Gebrauchsinformation</b>	<b>NL Gebruiksaanwijzing</b>	<b>HU Használati utasítás</b>	<b>LT Naudojimo informacija</b>
- Anatomisch ausgeförmter Kofferdam	- Anatomisch gewordene cofferdam	- Anatómiaiakkal formált kofferdám	- Anatomiškai suformuota guminė užtvara
<b>FR Mode d'emploi</b>	<b>EL Οδηγίες Χρήσεως</b>	<b>SR Упутство за употребу</b>	<b>MK Упатство за употреба</b>
- Digue anatomique en latex	- Ανατομικά διαμέρισμένος ελαστικός απορρυτήρας	- Анатомски обликован гумени кофердам	- Анатомична обликуван кофердам
<b>IT Istruzioni d'uso</b>	<b>TR Kullanma Talimatı</b>	<b>BG Инструкции за употреба</b>	<b>SQ Udhëzime përdorimi</b>
- Digue anatomica	- Anatomičk olarak sekilendirilmiş rubber dam	- Анатомично обликуван кофердам	- Дигеј гоме me формë anatomike
<b>ES Instrucciones de uso</b>	<b>RU Инструкция по применению</b>	<b>PL Instrukcja stosowania</b>	<b>RO Instructiuni de utilizare</b>
- Dique de goma anatómico	- Коффердам анатомической формы	- Anatomicznie ukształtowany koferdam	- Diga din cauciuc cu forma anatomica
<b>PT Instruções de Uso</b>	<b>PT Instruções de Uso</b>	<b>SL Navodila za uporabo</b>	
- Dique de borracha com conformação anatómica	- Dique de borracha com conformação anatómica	- Anatomisk oblikovana gumijsasta opna	
<b>SV Bruksanvisning</b>			
- Anatomiškt utformad koferdam			



Fig. 1: OptraDam Plus in place

1. Select the appropriate sized OptraDam Plus. The size (R for regular or S for small) is indicated on the packaging and on the back of the latex bag.
2. The rubber dam punch is used to make the appropriate holes, depending on the teeth to be exposed. Check the quality of your rubber dam punch regularly. Blunt punches perforate the latex only incompletely, which results in the latex material tearing and thus in insufficient isolation of the teeth.
3. OptraDam Plus may be inserted from both the 12 o'clock position with the patient lying down, or from the 8 o'clock position with the patient sitting upright (or, the 4 o'clock position if the clinician is left-handed).
4. To ease placement, the operator should grasp the intraoral ring by reaching through the outer ring. The intraoral ring should be held between the thumb and middle finger and pressed together slightly (see Figure 2). When grasping the intraoral ring, make sure that it is not completely pulled out of the latex bag.

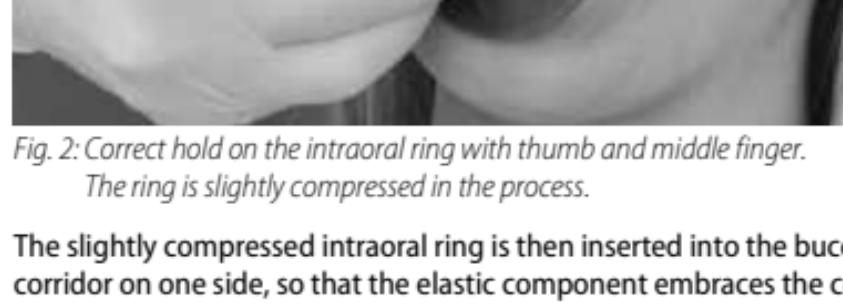


Fig. 2: Correct hold on the intraoral ring with thumb and middle finger.  
The ring is slightly compressed in the process.

5. The slightly compressed intraoral ring is then inserted into the buccal corridor on one side, so that the elastic component embraces the corner of the mouth and the outer ring is still located extraorally (see Figure 2).
6. As soon as OptraDam Plus is securely in place on one side, the intraoral ring is inserted in the same manner on the other side by slightly bending it (see Figure 2).
7. Subsequently, the intraoral ring is placed behind the lower and upper lips and thus the OptraDam Plus assumes its final, stable position (see Figure 3). The intraoral ring can be inserted with more ease if the patient's mouth is relaxed. If, in individual cases, the intraoral ring should show a tendency to slip out of the gingivobuccal fold if the mouth is closed completely, positioning of the intraoral ring deeper inside the vestibule is usually sufficient to solve the problem. Sometimes, the use of another size may also be a solution.
8. The dam is secured around the teeth by fitting the septum of the dam interproximally and in the sulcus using dental floss.



Fig. 3: After having positioned the intraoral ring behind the corners of the mouth, it is pushed behind the lower and upper lip.

9. The securely positioned OptraDam Plus improves the overall view and accessibility of the working field. The saliva ejector is introduced below the integrated frame and positioned in the corner of the mouth. Lateral movements of the mandible and opening of the mouth to various degrees may provide additional space and access to the treatment area. If the interproximal spaces are large and retention of the rubber dam is insufficient, a ligature of dental floss may be used additionally to hold the latex bag in place.
10. Removal of the rubber dam: Carefully cut the interdental latex septa. Using a paper towel, grasp the outer ring in the lower area and lift it slightly so that the intraoral ring is loosened from the lower gingivobuccal fold. The intraoral ring can then be easily removed from the upper gingivobuccal fold and hygienically disposed of with the paper towel.

#### Safety information

- In the case of serious incidents related to the product, please contact Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), and your responsible competent authority.
- The current Instructions for Use are available in the download section of the Ivoclar Vivadent AG website ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Disposal information

- Remaining stocks must be disposed of according to the corresponding national legal requirements.

#### Shelf life and storage

- Storage temperature 2–28 °C (36–82 °F)

- Keep out of direct sunlight.

- Do not use the product after the indicated date of expiration.

- Expiration date: See note on packaging

#### Additional information

Keep out of the reach of children!

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of use. The user is responsible for testing the products for their suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions.

## Deutsch

### Bestimmungsgemäße Verwendung

#### Zweckbestimmung

Absolute Trockenlegung

#### Verwendung

Nur für den dentalen Gebrauch!

#### Beschreibung

OptraDam® Plus ist ein anatomisch ausgeformter Kofferdam zur absoluten Trockenlegung und Isolation des Arbeitsfeldes. Er hält Lippen und Wangen während der zahnärztlichen Behandlung ab. Er erhöht die Übersicht, verbessert die Zugänglichkeit und erleichtert das Absaugen des Wassersprays. Durch seine hohe Flexibilität und Elastizität in allen Dimensionen gewährleistet er einen angenehmen Tragekomfort für den Patienten und erleichtert ihm das Offthalten des Mundes. OptraDam Plus ist in den Größen Regular und Small erhältlich.

Zur Anwendung bei zahnärztlichen Behandlungen, bei denen ein absolut trockenes und isoliertes Arbeitsfeld notwendig ist (z.B. bei adhäsiver Befestigung von Restaurationen, direkte Füllungstherapie sowie bei Wurzelkanalbehandlungen).

#### Indikation

Isolation einzelner oder mehrerer Zähne bei zahnärztlichen Behandlungen.

#### Kontraindikation

OptraDam Plus darf bei Patienten mit Latexallergie nicht eingesetzt werden.

#### Verwendungsbeschränkungen

 Der OptraDam Plus ist nur für den Einmalgebrauch. Eine Wiederaufbereitung des Produktes ist nicht vorgesehen! Das Material ist für eine Sterilisation nicht geeignet. Reinigungs- und Desinfektionsmittel können das Material negativ beeinflussen sowie zu unerwünschten Reaktionen beim Patienten führen.

#### Nebenwirkungen

 Der OptraDam Plus enthält Naturkautschuklatex, wodurch in Einzelfällen allergische Reaktionen ausgelöst werden können.

#### Zusammensetzung

Der OptraDam Plus besteht aus Latex, POM und ist mit Maisstärke gepudert.

#### Anwendung

Der innere Ring wird bei der Anwendung am Patienten intraoral im Bereich der Umschlagfalte positioniert, während der äußere Ring extraoral zu liegen kommt.

ivoclar  
vivadent®  
clinical

UK Інструкція щодо  
використання  
– Кодердам анатомічної форми

ET Kasutamisjuhend  
– Anatoomilise kujuga isoleeriv kumm

HR Upotreba za uporabu  
– Anatomički oblikovana zaštitna gumena  
plastika

CS Návod k použití  
– Anatomický tvarovaný kofferdam

DA Brugsanvisning  
– Anatomiisk formet kofferdam

FI Käyttöohjeet  
– Anatomiesti muotoiltu kofferdam

Date information prepared:  
2019-12-05/Rev.0  
740260/WW

Rx ONLY  
CE  
B

Manufacturer:  
Ivoclar Vivadent AG  
Benderstrasse 2  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Der zwischen den Ringen gespannte elastische Abschnitt kann so die Lippen des Patienten aufnehmen und durch die Rückstellkraft der Ringe verdrängen (siehe Abbildung 1).



Abb. 1: Eingesetzter OptraDam Plus

1. Wählen Sie die passende Grösse des OptraDam Plus aus. Die Grösse (R für regular oder S für small) ist sowohl auf der Verpackung als auch auf der Rückseite des Latexbeutels vermerkt.
2. Lochen Sie den Kofferdam entsprechend den freizulegenden Zähnen. Überprüfen Sie regelmässig die Qualität Ihrer Kofferdamlochzange. Stumpfe Kofferdamlochzangen perforieren das Latexmaterial unvollständig, was zum Einreissen des Latexmaterials und letztlich zur ungenügenden Zahnisolation führen kann.
3. Das Einsetzen kann sowohl aus der 12 Uhr Position am liegenden Patienten als auch aus der 8 Uhr Position am sitzenden Patienten erfolgen (oder 4 Uhr Position für Linkshänder).
4. Der intraorale Ring soll durch den extraoralen hindurchgefasst werden. Der intraorale Ring sollte vom Behandler an seiner oberen und unteren Kante zwischen Daumen und Mittelfinger gehalten und leicht zusammengedrückt werden (siehe Abbildung 2). Beim Greifen des intraoralen Rings ist darauf zu achten, dass dieser nicht vollständig aus dem Latexbeutel herausgezogen wird.

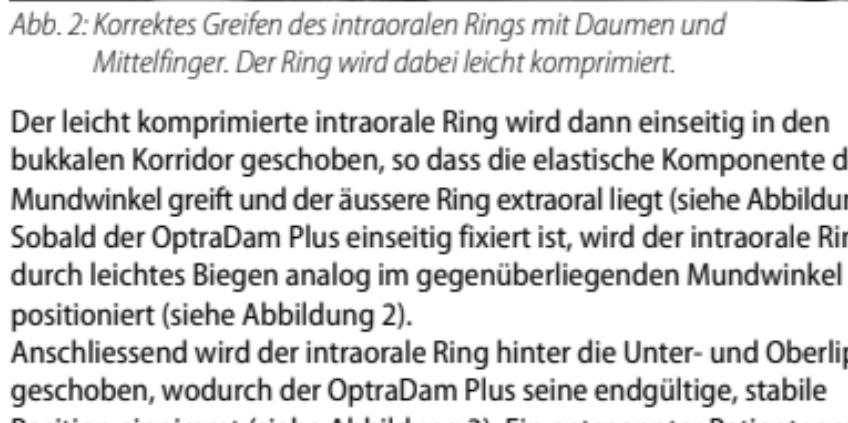


Abb. 2: Korrektes Greifen des intraoralen Rings mit Daumen und Mittelfinger. Der Ring wird dabei leicht komprimiert.

5. Der leicht komprimierte intraorale Ring wird dann einseitig in den bukkalen Korridor geschoben, so dass die elastische Komponente den Mundwinkel greift und der äussere Ring extraoral liegt (siehe Abbildung 2).
6. Sobald der OptraDam Plus einseitig fixiert ist, wird der intraorale Ring durch leichtes Biegen analog im gegenüberliegenden Mundwinkel positioniert (siehe Abbildung 2).
7. Anschliessend wird der intraorale Ring hinter die Unter- und Oberlippe geschoben, wodurch der OptraDam Plus seine endgültige, stabile Position einnimmt (siehe Abbildung 3). Ein entspannter Patientenmund erleichtert das Hineingleiten des intraoralen Ringes. Sollte in Einzelfällen der intraorale Ring beim kompletten Schliessen des Mundes dazu tendieren aus der Umschlagfalte herauszugleiten, reicht in den meisten Fällen eine tiefere Platzierung des intraoralen Rings. Allenfalls kann die andere Grösse verwendet werden.
8. Drücken Sie den Kofferdam mit Hilfe von Zahnseide durch die Approximalkontakte in den Zahzwischenraum bis in den Sulkus.

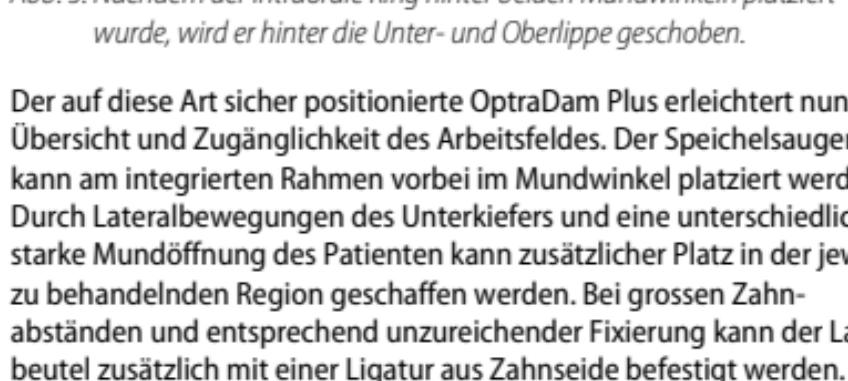


Abb. 3: Nachdem der intraorale Ring hinter beiden Mundwinkeln platziert wurde, wird er hinter die Unter- und Oberlippe geschoben.

9. Der auf diese Art sicher positionierte OptraDam Plus erleichtert nun die Übersicht und Zugänglichkeit des Arbeitsfeldes. Der Speichelsauger kann am integrierten Rahmen vorbei im Mundwinkel platziert werden. Durch Lateralbewegungen des Unterkiefers und eine unterschiedlich starke Mundöffnung des Patienten kann zusätzlicher Platz in der jeweilig zu behandelnden Region geschaffen werden. Bei grossen Zahnabständen und entsprechend unzureichender Fixierung kann der Latexbeutel zusätzlich mit einer Ligatur aus Zahnseide befestigt werden.
10. Entfernen des Kofferdam: Trennen Sie die interdental verlaufenden Latexanteile vorsichtig durch. Mit Hilfe eines Papiertuches wird der äussere Ring im unteren Bereich gegriffen und leicht nach oben gezogen, so dass sich der intraorale Ring aus der unteren Umschlagfalte löst. Anschliessend kann dieser leicht aus der oberen Umschlagfalte entnommen und mit Hilfe eines Papiertuchs hygienisch entsorgt werden.

#### Sicherheitshinweise

- Bei schwerwiegenden Vorfällen, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind, wenden Sie sich an Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, Website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) und Ihre zuständige Gesundheitsbehörde.

- Die aktuelle Gebrauchsinformation ist auf der Website der Ivoclar Vivadent AG im Downloadcenter hinterlegt ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Entsorgungshinweise

- Restbestände sind gemäss den nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

#### Lager- und Aufbewahrungshinweise

- Lagertemperatur 2 – 28°C

- Vor direktem Sonnenlicht schützen
- Produkt nach Ablauf nicht mehr verwenden
- Verfalldatum: siehe Hinweis auf Verpackung

## Zusätzliche Informationen

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäss Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

## Français

### Utilisation prévue

#### Destination

Isolation totale

#### Utilisation

Exclusivement réservé à l'usage dentaire.

#### Description

OptraDam® Plus est une digue formée de façon anatomique indiquée pour l'isolation totale du champ opératoire. Elle repousse les lèvres et les joues du patient pendant le traitement et offre au praticien une meilleure visibilité et un meilleur accès. Ce dispositif facilite également l'évacuation d'eau.

OptraDam Plus présente une grande élasticité et une flexibilité optimale quels que soient les mouvements effectués, offrant au patient un confort et une aide pour garder la bouche ouverte sans effort. OptraDam Plus est disponible en deux tailles : « Regular » et « Small ».

Il convient aux traitements dentaires nécessitant un champ opératoire totalement sec et isolé (par exemple, collage de restaurations, procédures de restauration directes et traitement des canaux radiculaires).

#### Indication

Isolation d'une ou de plusieurs dents au cours d'un traitement dentaire

#### Contre-indications

L'utilisation d'OptraDam Plus est contre-indiquée chez les patients allergiques au latex.

#### Restrictions d'utilisation

 OptraDam Plus est à usage unique. Le produit n'est pas destiné à être retraité ou réutilisé. Le matériau n'est pas adapté à la stérilisation. Les agents de nettoyage et de désinfection peuvent avoir un effet nocif sur le matériau et provoquer des réactions indésirables chez le patient.

#### Effets secondaires

 OptraDam Plus contient du latex naturel pouvant provoquer des réactions allergiques.

#### Composition

OptraDam Plus est en latex et POM et est saupoudré d'amidon de maïs.

#### Mise en œuvre

Lors de l'utilisation d'OptraDam Plus, le petit anneau interne est positionné dans le pli gingivo-vestibulaire tandis que l'anneau externe reste à l'intérieur de la bouche.

La matière élastique entre les deux anneaux recouvre ainsi les lèvres du patient et les repousse grâce à la force de rappel des anneaux (voir Fig. 1).

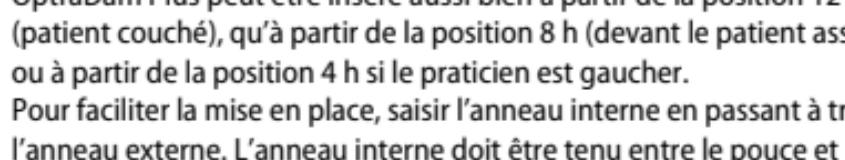


Fig. 1 : OptraDam Plus mis en place

1. Choisir OptraDam Plus dans la taille appropriée. La taille (R pour Regular ou S pour Small) est indiquée sur l'emballage et sur la face postérieure de la digue.
2. Utiliser une pince à perforer pour faire les trous en fonction des dents à exposer. Vérifier régulièrement la qualité de la pince à perforer. Une pince émoussée ne perforera pas totalement le latex, entraînant une déchirure et donc une isolation insuffisante de la dent.
3. OptraDam Plus peut être inséré aussi bien à partir de la position 12 h (patient couché), qu'à partir de la position 8 h (devant le patient assis) ; ou à partir de la position 4 h si le praticien est gaucher.
4. Pour faciliter la mise en place, saisir l'anneau interne en passant à travers l'anneau externe. L'anneau interne doit être tenu entre le pouce et l'index en le pressant légèrement (voir Fig. 2). Lorsque vous saisissez l'anneau interne, assurez-vous qu'il n'est pas complètement sorti de la digue.

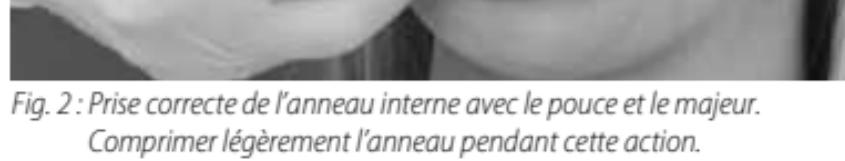


Fig. 2 : Prise correcte de l'anneau interne avec le pouce et le majeur.

Comprimer légèrement l'anneau pendant cette action.

5. Comprimer légèrement l'anneau et l'insérer d'un côté du vestibule, de manière à ce que la partie élastique enveloppe la commissure et que l'anneau externe reste à l'extérieur (voir Fig. 2).
6. Dès qu'OptraDam Plus est bien en place sur un côté, insérer l'autre côté de l'anneau interne de la même manière, en le courbant légèrement (voir Fig. 2).
7. Ensuite, placer l'anneau interne derrière les lèvres supérieure et

inférieure, pour qu'OptraDam Plus prenne sa position finale (voir Fig. 3). L'anneau interne peut être mis en place plus facilement si la bouche du patient est détendue. Si dans certains cas l'anneau interne a tendance à glisser hors de la bouche lorsque celle-ci est complètement fermée, il suffit généralement de le repositionner plus profondément dans le vestibule pour résoudre le problème. Parfois, l'utilisation d'une autre taille peut être la solution.

8. La digue est fixée autour de la dent en ajustant la partie qui correspond aux espaces interdentaires, sous le point de contact, et dans le sulcus, à l'aide de fil dentaire.



Fig. 3 : Une fois l'anneau interne placé derrière les commissures, le pousser derrière les lèvres supérieure et inférieure.

9. La digue ainsi correctement positionnée offre une meilleure vue d'ensemble et un meilleur accès au champ opératoire. L'aspiration est introduite sous l'armature et placée au niveau de la commissure. Les mouvements latéraux de la mandibule et l'ouverture de la bouche à des hauteurs variables peuvent offrir encore plus d'espace dans la zone à traiter. Si les espaces interdentaires sont importants et que la rétention de la digue est insuffisante, il est possible de faire un noeud avec du fil dentaire pour maintenir la digue en place.
10. Retrait de la digue : Couper soigneusement le latex au niveau des espaces interdentaires. Utiliser une serviette en papier, saisir l'anneau externe dans la zone basse et le tirer légèrement afin que l'anneau interne soit desserré du sillon vestibulaire inférieur. L'anneau interne peut être facilement retiré du sillon vestibulaire supérieur et disposé sur une serviette en papier.

#### Informations relatives à la sécurité

- En cas d'incident grave lié au produit, veuillez contacter Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, site web : [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) et votre autorité compétente responsable.
- Le mode d'emploi actuel est disponible dans la section Téléchargements du site web d'Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Informations relatives à l'élimination

- Les stocks restants doivent être éliminés conformément aux exigences légales nationales correspondantes.

#### Durée de vie et conditions de conservation

- Conserver le produit entre 2 et 28 °C.
- Ne pas exposer aux rayons du soleil.
- Ne pas utiliser le produit au-delà de la date d'expiration.
- Date d'expiration : Se référer aux mentions figurant sur l'emballage.

#### Informations supplémentaires

Ne pas laisser à la portée des enfants !

Réservez à l'usage exclusif du chirurgien-dentiste. Il doit être mis en œuvre en respectant scrupuleusement le mode d'emploi. Aucune responsabilité ne sera engagée pour des dommages résultant du non-respect des Instructions ou du périmètre d'utilisation stipulé. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du matériau à l'utilisation prévue et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

## Italiano

### Uso conforme alle norme

### Destinazione d'uso

Isolamento assoluto del campo operatorio

### Utilizzo

Solo per uso dentale!

### Descrizione

OptraDam® Plus è una diga di gomma di forma anatomica ideale per un isolamento assoluto del campo operatorio. Grazie alla sua struttura consente di mantenere retratte labbra e guance durante le fasi del trattamento clinico, garantendo all'operatore una maggiore visibilità e un migliore accesso al cavo orale, ed inoltre semplifica l'aspirazione dello spray d'acqua. L'elevata flessibilità e l'elasticità di movimento, assicurano il massimo comfort al paziente e lo aiutano a mantenere aperta la bocca. OptraDam Plus è disponibile nelle misure Regular e Small.

Per l'impiego durante trattamenti odontoiatrici, nei quali è necessario creare un campo operatorio assolutamente asciutto e isolato (p.es. in caso di cementazione adesiva di restauri, terapia restaurativa diretta, nonché trattamenti radicolari).

### Indicazioni

Isolamento di denti singoli o più denti nei trattamenti odontoiatrici.

### Controindicazioni

OptraDam Plus non deve essere impiegato nei pazienti allergici al lattice.

### Restrizioni d'uso

 OptraDam Plus è un dispositivo monouso. Il prodotto non è idoneo a essere riprocessato! Il materiale non è idoneo alla sterilizzazione.

Detergenti e disinfettanti possono influenzare negativamente il materiale e provocare reazioni indesiderate nel paziente.

### Effetti collaterali

 OptraDam Plus contiene lattice di gomma naturale ed in singoli casi, può pertanto indurre reazioni allergiche.

### Composizione chimica

OptraDam Plus è in lattice, POM ed è cosparso di amido di mais.

### Applicazione

OptraDam Plus va posizionato con l'anello interno intraoralmemente in

prossimità delle pieghe traverse, mentre l'anello esterno rimane a livello extraorale.

In tal modo, la parte elastica e tesa tra i due anelli può sollevare le labbra del paziente e mantenerle retratte (Fig. 1).



Fig. 1: OptraDam Plus *in situ*

1. Scegliere la misura appropriata di OptraDam Plus. La misura (R per Regular – S per Small) è stampata sia sul retro del sacchetto in lattice che sulla confezione.
2. Forare la diga di gomma in corrispondenza dei denti da trattare. Controllare regolarmente la qualità della pinza foradiga. Pinze usurate non perforano completamente il lattice, determinano strappi del materiale e pertanto un possibile insufficiente isolamento del dente.
3. L'applicazione di OptraDam Plus può essere effettuata sia sulle ore 12 con il paziente in posizione supina, sia sulle ore 8 con il paziente in posizione seduta (sulle ore 4 se l'operatore è mancino).
4. L'anello intraorale deve essere afferrato attraverso l'anello extraorale. L'operatore deve reggere l'anello intraorale tra pollice e medio in corrispondenza del bordo superiore e inferiore e comprimerlo leggermente (vedere la Figura 2). Nell'afferrare l'anello intraorale prestare attenzione, che questo non venga estratto completamente dal sacchetto in lattice.

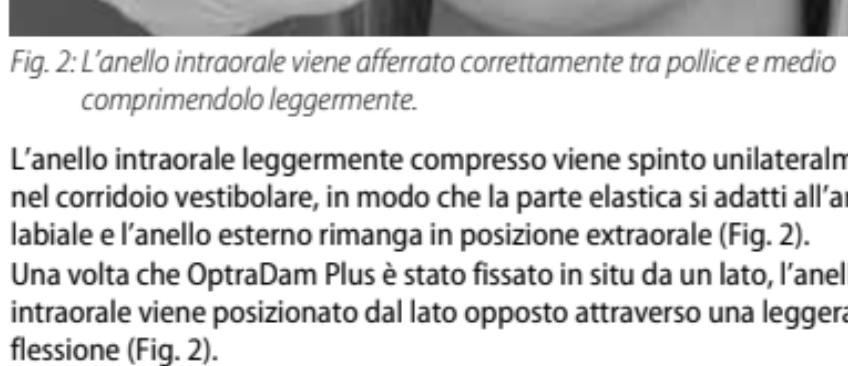


Fig. 2: L'anello intraorale viene afferrato correttamente tra pollice e medio comprimendolo leggermente.

5. L'anello intraorale leggermente compresso viene spinto unilateralmente nel corridoio vestibolare, in modo che la parte elastica si adatti all'angolo labiale e l'anello esterno rimanga in posizione extraorale (Fig. 2).
6. Una volta che OptraDam Plus è stato fissato *in situ* da un lato, l'anello intraorale viene posizionato dal lato opposto attraverso una leggera flessione (Fig. 2).
7. Infine, l'anello intraorale viene spinto dietro al labbro inferiore e superiore in modo tale che OptraDam Plus assuma la sua posizione finale e definitiva (Fig. 3). La bocca del paziente in posizione rilassata facilita l'inserimento dell'anello intraorale. Qualora in singoli casi, l'anello intraorale, nel chiudere completamente la bocca, tendesse a fuoriscire dal frenulo, nella maggior parte dei casi è sufficiente un posizionamento più profondo dell'anello intraorale. In ogni caso, è possibile utilizzare un'altra misura.
8. Con l'ausilio del filo interdentale, premere la diga attraverso il contatto prossimale nello spazio interdentale fino al solco.

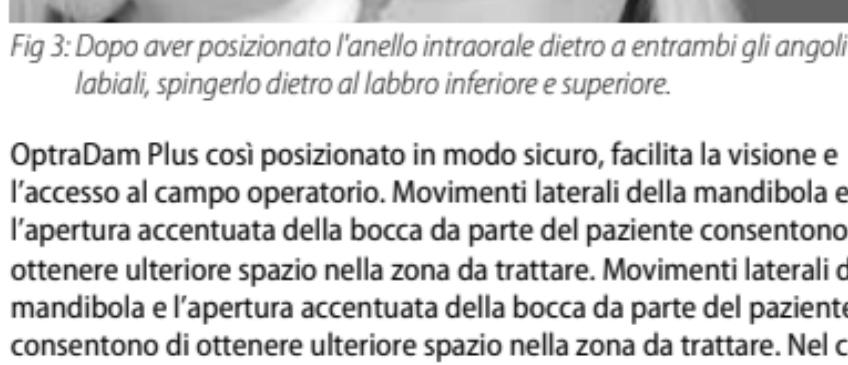


Fig. 3: Dopo aver posizionato l'anello intraorale dietro a entrambi gli angoli labiali, spingerlo dietro al labbro inferiore e superiore.

9. OptraDam Plus così posizionato in modo sicuro, facilita la visione e l'accesso al campo operatorio. Movimenti laterali della mandibola e l'apertura accentuata della bocca da parte del paziente consentono di ottenere ulteriore spazio nella zona da trattare. Movimenti laterali della mandibola e l'apertura accentuata della bocca da parte del paziente consentono di ottenere ulteriore spazio nella zona da trattare. Nel caso in cui vi siano ampi spazi interprossimali ed il fissaggio della diga di gomma sia insufficiente, per mantenere *in situ* il sacchetto in lattice si può procedere con una legatura mediante filo interdentale.
10. Rimozione della diga: incidere con cautela le aree interdentali della diga con le forbici. Con l'aiuto di una salvietta in carta, si afferra la parte in basso dell'anello extraorale tirandolo leggermente verso l'altro, in modo tale che l'anello intraorale si stacchi dal vestibolo inferiore. Esso sarà quindi facilmente prelevabile in modo igienico dal vestibolo superiore con l'aiuto della salvietta in carta.

#### Avvertenze di sicurezza

- In caso di eventi gravi verificatisi in relazione al prodotto, contattare Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, sito Internet: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) e le autorità sanitarie competenti locali.
- Le istruzioni d'uso aggiornate sono disponibili sul sito Vivadent AG nella sezione Download ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Avvertenze per lo smaltimento

- Scorte rimanenti devono essere smaltite conformemente alle disposizioni di legge nazionali.

#### Avvertenze di conservazione

- Temperatura di conservazione 2–28 °C
- Non esporre a luce diretta del sole
- Non utilizzare il prodotto dopo la data della scadenza
- Data di scadenza: vedere l'indicazione sulla confezione

## Informazioni supplementari

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Questo prodotto è stato sviluppato unicamente per un utilizzo in campo dentale. Il suo impiego deve avvenire solo seguendo le specifiche istruzioni d'uso del prodotto. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso o da utilizzi diversi dal campo d'applicazione previsto per il prodotto. L'utente pertanto è tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità del materiale agli scopi previsti, in particolare nel caso in cui tali scopi non siano tra quelli indicati nelle istruzioni d'uso.

## Español

### Uso previsto

### Finalidad prevista

Aislamiento absoluto

### Uso

Exclusivamente para uso dental.

### Descripción

OptraDam® Plus es un dique de goma con forma anatómica para el aislamiento total del campo de trabajo. Proporciona la retracción de los labios y mejillas durante el tratamiento y ofrece al odontólogo un aumento de la visibilidad y accesibilidad. Facilita también la evacuación del agua. Gracias a su gran flexibilidad y elasticidad en todas las direcciones, garantiza comodidad para el paciente y le facilita el mantener la boca abierta.

OptraDam Plus está disponible en tamaño Regular y Pequeño.

Para aplicación en tratamientos odontológicos, en los que se necesita un campo de trabajo completamente seco y aislado (p. ej. cementaciones adhesivas de restauraciones, procedimientos de restauración directa, así como tratamientos radiculares).

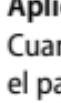
### Indicaciones

Aislamiento de uno y varios dientes durante el tratamiento dental

### Contraindicaciones

OptraDam Plus está contraindicado en pacientes con alergia al látex.

### Limitaciones de uso

 OptraDam Plus es de un solo uso. El producto no puede reutilizarse ni reprocesarse. El material no puede ser esterilizado. Limpiar y desinfectar el producto puede tener efectos adversos y podría producir reacciones indeseables en el paciente.

### Efectos secundarios

 OptraDam Plus contiene látex de caucho natural, por lo que en casos aislados puede producir reacciones alérgicas.

### Composición

OptraDam Plus está fabricado de látex y POM, y está espolvoreado con fécula de maíz.

### Aplicación

Cuando se utilice OptraDam Plus, el pequeño anillo interno se posiciona en el paciente intraoralmente en la zona del arco labial, mientras que el anillo externo se coloca extraoralmente.

Así, el espacio elástico existente entre los anillos expandidos, puede acoger los labios del paciente y retraerlos mediante la fuerza de retroceso elástico de los mismos (ver imagen 1).

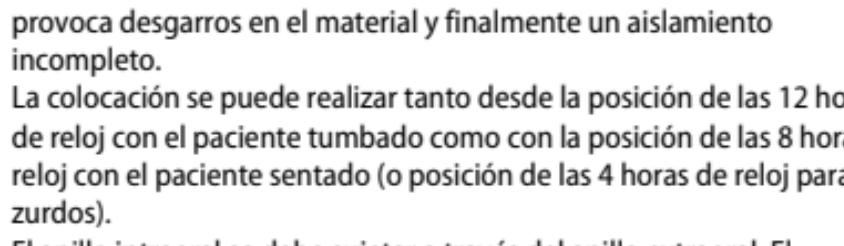


Fig. 1: OptraDam Plus colocado en su posición

1. Seleccione el tamaño correcto de OptraDam Plus. El tamaño (R = regular o S = pequeño), se indica tanto en el enverso como en el revés de la bolsa de látex.
2. Perforar el dique de acuerdo con los dientes que se han de liberar. Revise con regularidad la calidad de sus perforadores de diques. Si no están en perfectas condiciones, no perforan el látex correctamente, lo que provoca desgarros en el material y finalmente un aislamiento incompleto.
3. La colocación se puede realizar tanto desde la posición de las 12 horas de reloj con el paciente tumbado como con la posición de las 8 horas de reloj con el paciente sentado (o posición de las 4 horas de reloj para los zurdos).
4. El anillo intraoral se debe sujetar a través del anillo extraoral. El odontólogo debe sujetar el anillo intraoral por su borde superior e inferior entre el dedo pulgar y el dedo corazón, presionando ligeramente (ver imagen 2). Al sujetar el anillo intraoral, se debe prestar atención que éste no esté totalmente fuera de la bolsa de látex.

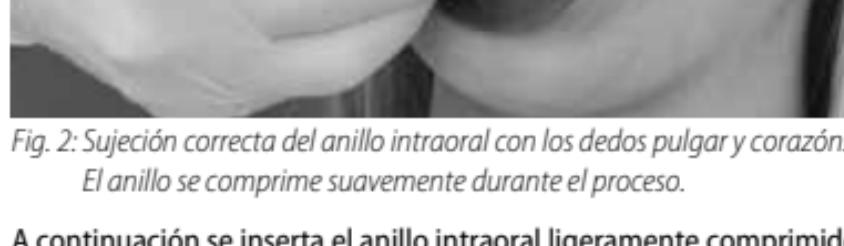


Fig. 2: Sujeción correcta del anillo intraoral con los dedos pulgar y corazón.

El anillo se comprime suavemente durante el proceso.

5. A continuación se inserta el anillo intraoral ligeramente comprimido en un lado de la cavidad bucal, de tal manera que el material elástico

abarque la comisura de los labios y el anillo exterior siga situado fuera de la boca (ver fig. 2).

6. Tan pronto como OptraDam Plus esté asegurado en su posición en uno de los lados, el anillo intraoral se posiciona en la comisura opuesta, doblándolo ligeramente (ver fig. 2).
  7. Seguidamente, el anillo intraoral se empuja detrás del labio inferior y superior, gracias a lo cual OptraDam Plus adquiere su posición final estable (ver fig. 3). Con la boca relajada del paciente, se facilita la colocación del anillo intraoral. Si en casos individuales, el anillo intraoral mostrara tendencia a deslizarse fuera de la boca en la zona del labio inferior gingivobucal cuando la boca está totalmente cerrada, en la mayoría de los casos basta con colocar el anillo intraoral más profundamente en la zona vestibular para resolver el problema. Algunas veces, la utilización de otro tamaño también puede ser una solución.
  8. Con ayuda de la seda dental, se pasa el dique a través de los contactos aproximales por el espacio interdental hasta el sulcus.



integrado y se coloca en la comisura de la boca. Se puede crear un acceso adicional de la zona a tratar, mediante movimientos laterales maxilar inferior y diferentes aperturas de la boca por parte del paciente.

- En caso de espacios interproximales amplios y retención insuficiente del dique de goma, este se puede fijar adicionalmente con una ligadura de seda dental.

10. Retirada del dique de goma: Cortar con cuidado la membrana de látex interdental. Con ayuda de un pañuelo de papel, se agarra el anillo exterior por la parte inferior y se empuja ligeramente hacia arriba, hasta que el anillo intraoral se libere del arco labial. Seguidamente éste se puede retirar fácilmente del arco labial superior y desechar con ayuda de un pañuelo de papel.

### Información de seguridad

  - En caso de incidentes graves relacionados con el producto, póngase en contacto con Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan (Liechtenstein), sitio web: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), y con las autoridades competentes.
  - Las instrucciones de uso actualizadas están disponibles en la sección de descargas del sitio web de Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### **– Las existencias sobrantes**

- nacional correspondiente.

**Almacenamiento y caducidad**

  - Temperatura de almacenamiento de 2 a 28 °C
  - Proteger de la luz directa del sol.
  - No utilice el producto después de la fecha de caducidad indicada.
  - Fecha de caducidad: Ver la nota en el envase

**Información adicional**

¡Mantener fuera del alcance de los niños!

El material se ha desarrollado exclusivamente siguiendo estrictamente las instrucciones de la Unidad de Evaluación.

- derivados del incumplimiento de las instrucciones o del ámbito de uso indicado. El usuario es responsable de comprobar la idoneidad y el uso de los productos para cualquier fin no recogido explícitamente en las instrucciones.

Portuguese

**Uso pretendido**  
**Finalidade pretendida**  
Isolamento absoluto

de borracha ana  
mno operatório.

acesso e melhor

evacuação do spray de elasticidade em todas

## **manutenção da boc tamanhos: pequeno**

Ade  
can

cimento de trabalho absoluto  
cimentação adesiva de res

#### **Indicação**

**Contraindicações**

alergia ao látex.

**Limitações de uso**

 OptraDam Plus serve apenas para uma única utilização. O produto não se destina ao reprocessamento ou reutilização. O material não é adequado para esterilização. Limpeza e desinfecção podem ter um efeito negativo sobre o material e podem produzir reações indesejáveis no paciente.

## Efeitos colaterais

 OptraDam Plus contém borracha natural de látex que pode causar reações alérgicas.

## Composição

OptraDam Plus é feito de látex e POM e é pulverizado com goma de milho.

## Aplicação

Durante o uso do OptraDam Plus, o pequeno anel interno (intraoral) do dispositivo deve estar colocado na área do rebordo vestibular da gengiva, enquanto que o anel externo deve permanecer fora da boca.

Nesta situação, o componente elástico, situado entre os dois anéis, abraça os lábios do paciente e promove o afastamento, graças às forças de restabelecimento dos anéis (ver Fig.1).

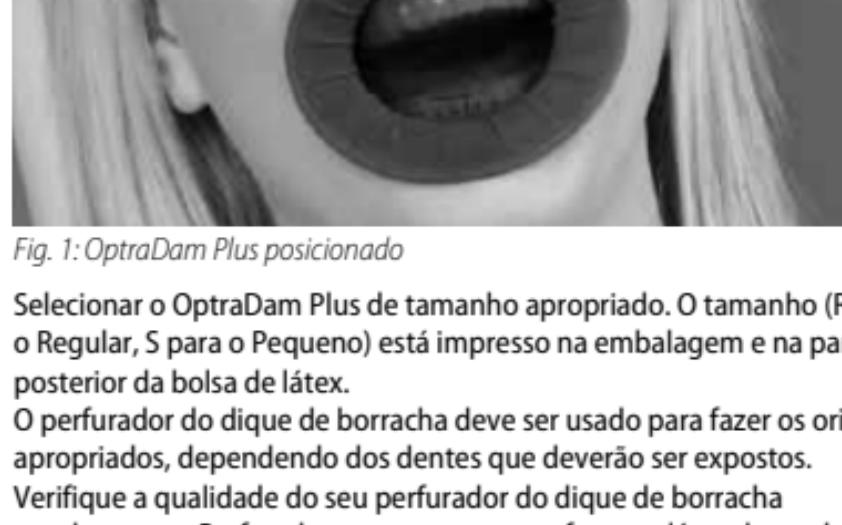


Fig. 1: OptraDam Plus posicionado

1. Selecionar o OptraDam Plus de tamanho apropriado. O tamanho (R para o Regular, S para o Pequeno) está impresso na embalagem e na parte posterior da bolsa de látex.
2. O perfurador do dique de borracha deve ser usado para fazer os orifícios apropriados, dependendo dos dentes que deverão ser expostos. Verifique a qualidade do seu perfurador do dique de borracha regularmente. Perfuradores com corte cego furam o látex de modo incompleto, o que pode promover o rasgamento do látex e resultar em insuficiente isolamento dos dentes.
3. O OptraDam Plus deve ser introduzido na posição de 12 horas quando o paciente estiver deitado, ou na posição de 8 horas quando o paciente estiver sentado verticalmente (ou, então, na posição de 4 horas quando o dentista for canhoto).
4. Para facilitar o posicionamento, o operador deve alcançar o anel interno (intraoral) através do anel externo. E desta maneira, o anel interno deve ser seguro e conservado entre os dedos polegar e médio, à custa de leve pressão (ver Figura 2). Quando apreender o anel interno, não permitir que ele seja totalmente deslocado da bolsa de látex.

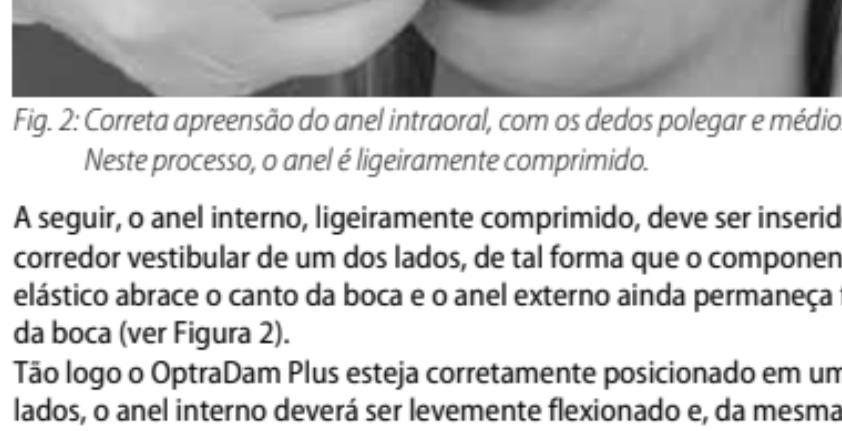


Fig. 2: Correta apreensão do anel intraoral, com os dedos polegar e médio. Neste processo, o anel é ligeiramente comprimido.

5. A seguir, o anel interno, ligeiramente comprimido, deve ser inserido no corredor vestibular de um dos lados, de tal forma que o componente elástico abrace o canto da boca e o anel externo ainda permaneça fora da boca (ver Figura 2).
6. Tão logo o OptraDam Plus esteja corretamente posicionado em um dos lados, o anel interno deverá ser levemente flexionado e, da mesma maneira, deve ser inserido no outro lado (ver Figura 2).
7. Em seguida, o anel intraoral é posicionado para trás dos lábios superior e inferior e, deste modo, assume sua posição final e estável (ver Figura 3). O anel intraoral pode ser inserido com maior facilidade quando a boca do paciente encontra-se em um estado relaxado. Se, em casos individuais, o anel intraoral mostrar tendência para deslizar para fora do rebordo gengivo-bucal quando a boca estiver completamente fechada, o posicionamento mais profundo do anel intraoral no interior do vestíbulo poderá ser suficiente para resolver o problema. Às vezes, o emprego do OptraGate de um outro tamanho também pode ser a solução.
8. O dique de borracha é firmado ao redor dos dentes pelo correto ajuste interproximal dos septos do dique e pela utilização de fio dental trançado.

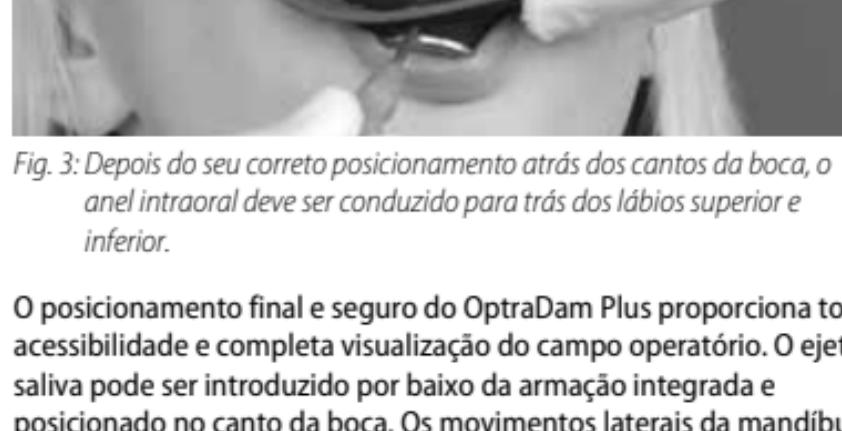


Fig. 3: Depois do seu correto posicionamento atrás dos cantos da boca, o anel intraoral deve ser conduzido para trás dos lábios superior e inferior.

9. O posicionamento final e seguro do OptraDam Plus proporciona total acessibilidade e completa visualização do campo operatório. O ejetor de saliva pode ser introduzido por baixo da armação integrada e posicionado no canto da boca. Os movimentos laterais da mandíbula e as várias amplitudes de abertura da boca podem promover espaço e acesso adicionais para a área de tratamento. Quando os espaços interproximais forem muito grandes, tornando insuficiente a retenção efetuada pelo dique de borracha, pode ser usada, adicionalmente, uma ligadura com fio dental para manter a bolsa de látex em posição.

10. Remoção do dique de borracha: Corte cuidadosamente o septo interdental de látex. Usando uma toalha de papel, segurar o anel externo na área inferior e erguer ligeiramente para soltar o anel interno

da região inferior do rebordo vestibular. Assim, o anel interno pode ser facilmente removido da região superior do rebordo vestibular e, de modo higiênico, descartado com o papel toalha.

## Informações de segurança

- Em caso de incidentes graves, relacionados com o produto, entre em contato com a Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), e sua autoridade competente responsável.
- Estas Instruções de Uso estão disponíveis na seção de download do website da Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

## Informações sobre o descarte

- Estojo remanescente deve ser descartado de acordo com as exigências da legislação nacional correspondente.

## Tempo de prateleira e armazenamento

- Temperatura de armazenamento 2–28 °C
- Evitar a luz solar direta.
- Não use o produto após a data de validade indicada.
- Data de validade: Consulte a inscrição na embalagem

## Informações adicionais

Manter fora do alcance de crianças!

Este material foi desenvolvido exclusivamente para uso em odontologia. O processamento deve ser realizado estritamente de acordo com as Instruções de Uso. Responsabilidade não pode ser aceita por danos resultantes da inobservância das Instruções ou da área de uso estipulada. O usuário é responsável por testar os produtos para a adequação e a sua utilização para qualquer finalidade que não explicitamente indicada nas Instruções.

## Svenska

### Avsedd användning

#### Avsett ändamål

Absolut isolering

### Användning

Endast för dentalt bruk.

### Beskrivning

OptraDam® Plus är en anatomiskt utformad kofferdam, som effektivt isolerar arbetsfältet. Den för undan läppar och kinder under behandlingen och ger tandläkaren ökad tillgänglighet och fri sikt. Det blir samtidigt enklare att suga upp vattensprylen från blästern/turbinen. Produkten är flexibel och elastisk i alla riktningar, den är bekväm för patienten och hjälper till att hålla munnen öppen. OptraDam Plus finns tillgänglig i storlekarna; regular och small.

Lämpad för användning vid terapeutisk dental behandling där ett absolut torrt och isolerat arbetsfält krävs (t.ex. för adhesiv cementering av restauranter, direkta restauranter och endodontiska behandlingar).

### Indikation

Isolering av enstaka eller flera tänder vid dental behandling

### Kontraindikationer

Användande av OptraDam Plus är kontraindicerad om patienten är allergisk mot latex.

### Begränsningar för användning

 OptraDam Plus är endast till för engångsbruk. Produkten är inte avsedd att återvinnas eller återanvändas. Materialet är inte lämpligt för sterilisering. Rengörings- och desinfektionsmedel kan ha en negativ effekt på materialet och leda till oönskade reaktioner för patienten.

### Sidoeffekter

 OptraDam Plus innehåller naturligt gummilatex som kan orsaka allergiska reaktioner.

### Sammansättning

OptraDam Plus är gjord av latex och POM-material, och är pudrad med majsstärkelse.

### Arbetssätt

När OptraDam Plus används sitter den inre ringen av OptraDam Plus i området kring omslagsvecket och den yttre ringen ligger utanför munnen.

Den elastiska delen mellan de två ringarna omsluter läpparna på patienten och ger en undanhållande effekt av läpparna tack vare kraften hos ringarna som strävar mot återgång till ursprungspositionen. (se bild 1)

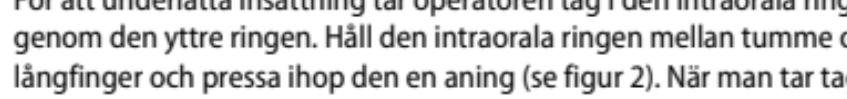


Fig. 1: OptraDam Plus på plats

1. Välj rätt storlek på OptraDam Plus. Storlekarna (R för regular eller S för small) finns utmärkta på förpackningen och på baksidan av "latexpåsen".

2. Håltången används för att göra lämpliga hål för de tänder som skall isoleras. Kontrollera kvalitén på din håltång regelbundet. Trubbiga håltänger perforerar latexen endast delvis, vilket resulterar i att latexmaterialet rivas sönder och leder därmed till otillräcklig isolering av tänderna.

3. OptraDam Plus kan sättas in, antingen när patienten ligger ner i kl. 12 position eller när patienten sitter upp i kl. 8 position (eller i kl. 4 position om operatören är vänsterhänt).

4. För att underlätta insättning tar operatören tag i den intraorala ringen genom den yttre ringen. Håll den intraorala ringen mellan tumme och längsfinger och pressa ihop den en aning (se figur 2). När man tar tag i den inre ringen, se till att den inte är helt uttagen ur latexpåsen.



Fig. 2: Ett korrekt sätt att hålla den intraorala ringen mellan tumme och långfinger. Ringen pressas samman en aning under tiden.

5. Den något sammanpressade intraorala ringen förs in längs insidan av kinden på den ena sidan, så att den elastiska delen omsluter mungipan och den yttre ringen fortfarande hålls utanför (se figur 2).
6. När OptraDam Plus sitter säkert på den ena sidan, sätts den inre ringen in på den andra sidan med samma metod, genom att den böjs försiktigt.
7. Därefter förs den intraorala ringen upp bakom över- och underläpp och OptraDam Plus sitter stabilt på plats (se figur 3). Den inre ringen kan lättare föras på plats om patientens mun är avslappnad. Om den intraorala ringen skulle visa tendenser att vilja glida ur munnen vid underläppen (det kan ske i vissa fall), placera då den intraorala ringen längre in i munnen. I annat fall kan en annan storlek på OptraGate vara lösningen.
8. För att föra ner kofferdammen approximalt rekommenderas att tandtråd används.

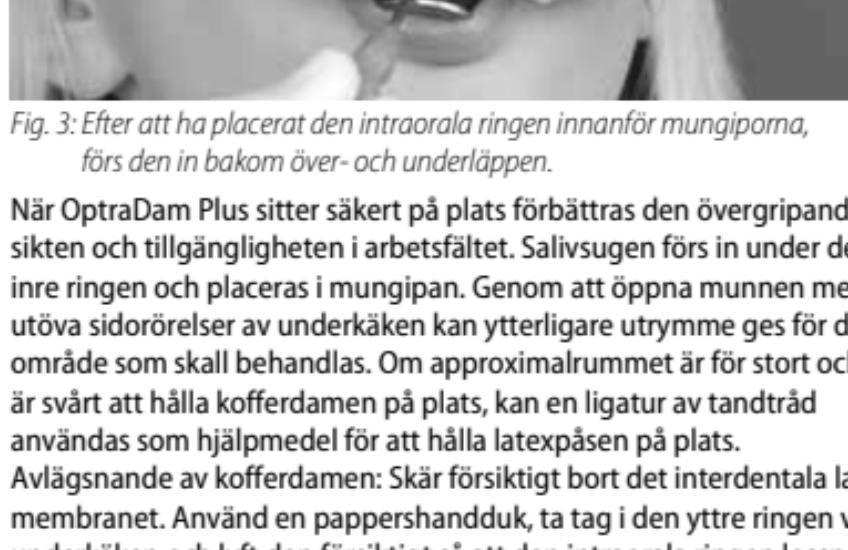


Fig. 3: Efter att ha placerat den intraorala ringen innanför mungiporna, förs den in bakom över- och underläppen.

9. När OptraDam Plus sitter säkert på plats förbättras den övergripande sikten och tillgängligheten i arbetsfältet. Salivsugen förs in under den inre ringen och placeras i mungipan. Genom att öppna munnen mer och utöva sidorörelser av underkäken kan ytterligare utrymme ges för det område som skall behandlas. Om approximalrummet är för stort och det är svårt att hålla kofferdammen på plats, kan en ligatur av tandtråd användas som hjälpmittel för att hålla latexpåsen på plats.
10. Avlägsnande av kofferdammen: Skär försiktigt bort det interdentala latexmembranet. Använd en pappershandduk, ta tag i den yttre ringen vid underkäken och lyft den försiktigt så att den intraorala ringen lossnar från omslagsvecket. Den inre ringen kan lätt tas bort från det övre omslagsvecket och därefter slängas bort tillsammans med pappershandduken på ett hygieniskt sätt.

## Säkerhetsinformation

- Vid allvarliga incidenter relaterade till produkten, var vänlig och kontakta Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, Liechtenstein, websida: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) samt ansvarig myndighet.
- Aktuella bruksanvisningar finns i hämtningssektionen på webbplatsen Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

## Information om kassering

- Återstående lager måste kasseras enligt gällande nationella lagkrav.

## Förvaring

- Förvaringstemperatur: 2–28 °C
- Skall ej förvaras i direkt solljus.
- Använd inte produkten efter utgångsdatumet.
- Utgångsdatum: Se märkning på förpackningen

## Ytterligare information

Förvaras oåtkomligt för barn!

Materialet har utvecklats endast för dentalt bruk. Bearbetningen ska noga följa de givna instruktionerna. Ansvar tas inte för skada som uppstår p.g.a. att instruktioner eller föreskrivet användningsområde inte följs. Användaren är ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet för annat ändamål, än vad som är direkt uttryckt i instruktionerna.

## Dansk

### Påtænkt anvendelse

#### Tilsiget formål

Fuldständig tørlægning

#### Brug

Kun til dental brug.

#### Beskrivelse

OptraDam® Plus er en anatomisk udformet kofferdam til absolut tørlægning og isolation af arbejdsfeltet. Den holder læber og kinder til side under tandbehandling, og giver behandleren bedre overblik og adgang. Desuden

lettes bortsugning af vandspray. Som følge af sin store fleksibilitet og elasticitet i alle dimensioner sikrer den en behagelig komfort for patienten og gør det lettere at holde munden åben. OptraDam Plus leveres i størrelserne Regular og Small.

OptraDam Plus er velegnet til anvendelse ved tandbehandlinger, ved hvilke et absolut tørt og isoleret arbejdsfelt er påkrævet (fx ved adhæsiv cementering af restaureringer, direkte restaureringer samt ved rodbehandling).

#### Indikation

Isolering af enkelte og flere tænder ved tandbehandling

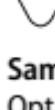
#### Kontraindikationer

OptraDam Plus må ikke anvendes til patienter med latexallergi.

#### Anvendelsesbegrænsninger

 OptraDam Plus er kun til engangsbrug. Produktet er ikke beregnet til genbrug. Materialet er ikke egnet til sterilisering. Rense- og desinfektionsmidler kan nedbryde materialet og forårsage uønskede reaktioner hos patienten.

### Bivirkninger

 OptraDam Plus indeholder naturgummi-latex, hvilket i enkelte tilfælde kan udløse allergiske reaktioner.

### Sammensætning

OptraDam Plus består af latex og POM og er pudret med majsstivelse.

### Anvendelse

I forbindelse med anvendelsen på en patient placeres den mindste indvendige ring intraoralt i omslagsfolden, medens den ydre ring anbringes ekstraoralt.

Det elastiske område, der er spændt ud mellem de to ringe, kan derved dække patientens læber, der som følge af ringenes tilbagetrækningsevne isoleres (se fig. 1).



Fig. 1: Monteret OptraDam Plus

1. Vælg en passende størrelse OptraDam Plus. Størrelsen (R for Regular eller S for Small) fremgår både af emballagen og af latexposens bagside.
2. Lav huller i kofferdammen, svarende til de tænder, der skal frilægges. Kontrollér regelmæssigt kvaliteten af kofferdam-hultangen. En uskarp kofferdam-hultang er dårlig til at perforere latexmaterialet, hvilket kan medføre flænger i materialet og i sidste ende give utilstrækkelig fugtisolering og tørlægning.
3. Monteringen kan udføres både i "klokken 12" position ved liggende patient og i "klokken 8" position ved siddende patient (eller i "klokken 4" position for venstrehåndede).
4. Igennem den ekstraorale ring gribes der fat i den intraorale ring. Behandleren skal holde den intraorale rings øvre og nedre kant mellem sin tommel- og langfinger og samtidigt trykke kanterne let sammen (se fig. 2). Når der gribes fat i den intraorale ring, skal man passe på, at denne ikke trækkes helt ud af latexposen.

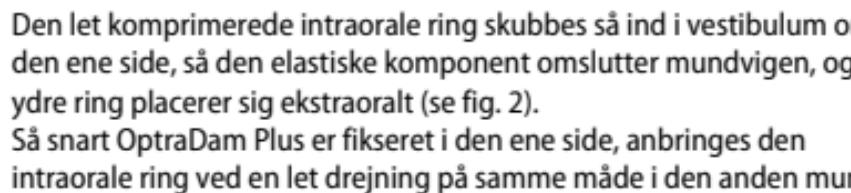


Fig. 2: Korrekt greb om den indre ring med tommel- og langfinger. Ringen bliver derved let komprimeret.

5. Den let komprimerede intraorale ring skubbes så ind i vestibulum oris i den ene side, så den elastiske komponent omslutter mundvigen, og den ydre ring placerer sig ekstraoralt (se fig. 2).
6. Så snart OptraDam Plus er fikseret i den ene side, anbringes den intraorale ring ved en let drejning på samme måde i den anden mundvig (se fig. 2).
7. Derefter skubbes den intraorale ring ind bag under- og overlæben, hvorved OptraDam Plus indtager sin endelige, stabile position (se fig. 3). Hvis patienten slapper godt af i munden,lettes anbringelsen af den intraorale ring. Skulle der i enkelte tilfælde, hvis patienten lukker munden helt, være tendens til at den intraorale ring glider ud af den bukkogingivale fold, er det som regel tilstrækkeligt med en dybere placering af den intraorale ring. Om nødvendigt kan der skiftes til en anden størrelse.
8. Ved hjælp af tandtråd trykkes kofferdammen ned mellem tændernes approksimalkontakter og helt ned i sulcus.



Fig. 3: Når den intraorale ring er anbragt bag begge mundvige, skubbes den ind bag under- og overlæben.

9. Den derved sikkert anbragte OptraDam Plus letter nu overblikket over samt tilgængeligheden til arbejdsmrådet. Spysug indføres under den indbyggede ramme og anbringes i hjørnet af munden. Ved laterale UK-bevægelser og varierende grad af mundåbning kan der skabes yderligere plads og adgang til det område, der skal behandles. I tilfælde af store tandmellemrum og tilsvarende utilstrækkelig fiksering kan latexposen yderligere fikses med en ligatur af tandtråd.
10. Sådan fjernes kofferdammen: Klip forsigtigt det interdentale latex septum. Ved hjælp af en papirserviet griber man fat i det nederste område af den udvendige ring og trækker let opad, så den intraorale ring løsnes fra den nederste omslagsfold. Derefter kan denne let tages ud den øverste omslagsfold og på hygiejnisk vis fjernes ved hjælp af papirservietten.

### Sikkerhedsoplysninger

- Kontakt venligst Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,

9494 Schaan/Liechtenstein, website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), og den ansvarlige kompetente myndighed i tilfælde af alvorlige hændelser, hvor produktet indgår.

- Den aktuelle brugsvejledning kan downloades fra Ivoclar Vivadent AG's website ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

## Oplysninger om bortskaffelse

- Ubrugte og kasserede materialer skal bortsaffes i overensstemmelse med de relevante nationale lovkrav.

## Holdbarhed og opbevaring

- Opbevaringstemperatur 2–28°C
- Skal beskyttes mod direkte sollys.
- Produktet må ikke anvendes efter den angivne udløbsdato.
- Udløbsdato: Se bemærkning på emballagen

## Yderligere oplysninger

Opbevares utilgængeligt for børn.

Materialerne er fremstillet til restaurering af tænder. Bearbejdning skal udføres i noje overensstemmelse med brugsanvisningen. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, der skyldes manglende overholdelse af anvisningerne eller det angivne brugsområde. Brugeren er forpligtet til at teste produkterne for deres egnethed og anvendelse til formål, der ikke er udtrykkeligt anført i brugsanvisningen.

## Suomi

### Käyttökohteet

### Käyttötarkoitus

Täydellinen eristäminen

### Käyttö

Vain hammasläketieteelliseen käyttöön.

### Kuvaus

OptraDam® Plus on anatomisesti muotoiltu kofferdam, jolla työskentelyalue voidaan voidaan kuivata ja eristää kokonaan. Se vetää huulia ja poskia poispäin toimenpiteen aikana, ja sen avulla voidaan parantaa näkyvyyttä ja pääsyä hoidettavalle alueelle. Lisäksi se helpottaa suun spray-puustauksen hallintaa tehoimulla. Kaikkiin suuntiin erittäin taipuisa ja joustava OptraDam Plus on myös potilaalle miellyttävä, ja sen avulla voidaan pitää potilaan suu auki hoitolanteessa. OptraDam Plus on saatavissa kahtena kokona: normaali ja pieni.

Se sopii käytettäväksi sellaisiin toimenpiteisiin, joissa vaaditaan ehdottoman kuivaa ja eristettyä työskentelyalueetta (esim. restauraation adhesiivinen kiinnitys, suorat täytteet ja juurihoito).

### Indikaatiot

Yhden tai useamman hampaan eristäminen hammashoitotoimenpiteen aikana.

### Kontraindikaatiot

OptraDam Plussaa ei saa käyttää potilailla, jotka ovat allergisia lateksille.

### Käyttörajoitukset

 OptraDam Plus on kertakäytöinen. Tuote ei ole tarkoitettu uudelleenkäytettäväksi. Sen materiaali ei kestä sterilointia.

Puhdistus- ja desinfektioaineet saattavat vahingoittaa materiaalia ja tämä voi aiheuttaa potilaalle haittavaikutuksia.

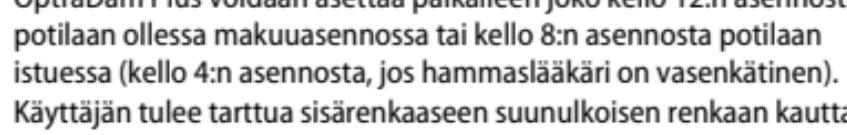
### Haittavaikutukset

 OptraDam Plus sisältää luonnon kumilateksia, joka yksittäistapauksissa saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.

### Koostumus

OptraDam Plus on valmistettu lateksista ja POM:stä ja puuteroitu maissitärkkelyksellä.

**Käyttö**  
Käytettäessä OptraDam Plussaa sen pieni sisärengas asetetaan suuhun ien-huulipoimun alueelle, kun taas ulkorengas jää suun ulkopuolelle. Kahden renkaan välinen elastinen osa siis ympäröi potilaan huulet, ja renkaiden palautuva voima vetää niitä ulospäin (katso Kuva 1).



Kuva 1: OptraDam Plus paikallaan

1. Valitse käyttötarkoitukseen sopivankokoinen OptraDam Plus. Koko (R = normaali tai S = pieni) on painettu sekä pakkaukseen että lateksipussin taakse.
2. Sopivat reiat tehdään kofferdam-lävistimellä hoidettavien hampaiden mukaisesti. Tarkista kofferdam-lävistimen kunto säännöllisesti. Tylsä kofferdam-lävistin ei lävistä lateksimateriaalia moitteettomasti, mikä johtaa lateksin repeytymiseen ja siten riittämättömään eristykseen.
3. OptraDam Plus voidaan asettaa paikalleen joko kello 12:n asennosta potilaan ollessa makuuasennossa tai kello 8:n asennosta potilaan istuessa (kello 4:n asennosta, jos hammaslääkäri on vasenkätinen).
4. Käyttäjän tulee tarttua sisärenkaaseen suunulkoisena renkaan kautta. Sisärengasta on pidettävä peukalon ja keskisormen välissä, ja sitä tulee puristaa kevyesti yhteen (katso Kuva 2). Tartuttaessa sisärenkaaseen on varmistettava, ettei sitä vedetä kokonaan ulos lateksipussista.



Kuva 2: Oikea ote sisärenkaasta peukalolla ja keskisormella. Rengas puristuu kevyesti yhteen.

5. Kevyesti yhteenpuristettu rengas viedään tämän jälkeen suun toisen puolen bukkaaliseen vestibulumiin siten, että elastinen osa koskettaa suupielien ulkorenkaan yhä pysyessä suun ulkopuolella (katso Kuva 2).
6. Kun OptraDam Plus on tukevasti paikallaan suun toisella puolella, suunsisäinen rengas viedään myös toiselle puolelle hieman taivuttamalla (katso Kuva 2).
7. Tämän jälkeen suunsisäinen rengas asetetaan ala- ja ylähuulen taakse, jolloin OptraDam Plus päätyy tukevasti lopulliseen paikkaansa (katso Kuva 3). Sisärengas on helpompi asettaa, jos potilaan suu on rentoutunut. Jos sisärengas tuntuu yksittäisissä tapauksissa luiskahtavan ulos suusta alahuulen alueelta suun ollessa täysin kiinni, ongelma tavallisesti ratkeaa, kun sisärengas asetetaan syvemmälle vestibulumiin. Joskus tällaisissa tapauksissa saattaa olla aiheellista käyttää toista kokoa.
8. Kofferdammin kiinnitys varmistetaan hampaiden ympärille painamalla väliosat interproksimaalisesti ja asettamalla hampaan ympärille hammaslanka.



Kuva 3: Kun suunsisäinen rengas on asetettu suupielien taakse, se työnnetään ala- ja ylähuulen taakse.

9. Tukevasti asetettu OptraDam Plus parantaa näkyvyttä ja pääsyä työskentelyalueelle. Sylki-imuri viedään integroidun rungon alapuoleltä ja sijoitetaan suupieleen. Alaleuan sivuliikkeillä ja suun eriasteilla avauksilla voidaan saada lisätilaa ja siten parantaa pääsyä hoidettavalle alueelle. Jos interproksimaaliset alueet ovat suuria ja kofferdammin retentio riittämätön, hammaslankaligatuuria voidaan käyttää lisäapuna pitämään lateksipussia paikallaan.
10. Kofferdammin poistaminen: Kaikki väliseinät katkaistaan huolellisesti. Ulkorenkaaseen tartutaan alaosasta paperiliinan avulla, ja sitä vedetään hieman ylöspäin niin, että suunsisäinen rengas löystyy alaleuan huulipoimusta. Sen jälkeen se vedetään hellävaraisesti pois yläleuan huulipoimusta ja hävitetään hygieenisesti paperiliinaan kääritynä.

#### Turvallisuustiedot

- Jos tuotteen käytössä ilmenee vakavia ongelmia, ota yhteyttä Ivoclar Vivadent AG:hen: Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), ja paikallisisiin terveysviranomaisiin.
- Voimassa olevat käytöohjeet ovat ladattavissa Ivoclar Vivadent AG:n verkkosivustolta ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Hävittäminen

- Jäljelle jäävä materiaali on hävitettävä voimassa olevien paikallisten säädösten mukaisesti.

#### Käyttöikä ja säilytys

- Säilytyslämpötila 2–28 °C.
- Älä pidä suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä tuotetta viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
- Viimeinen käyttöpäivä: Katso merkintä pakauksessa.

#### Lisätietoja

##### Säilytä lasten ulottumattomissa!

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan hammaslääketieteelliseen käyttöön. Tuotetta tulee käsitellä tarkasti käytöohjeita noudattaen. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat siitä, että käytöohjeita tai ohjeiden mukaista soveltamisala ei noudateta. Tuotteiden soveltuvuuden testaaminen tai käyttäminen muuhun kuin ohjeissa mainittuun tarkoitukseen on käyttäjän vastuulla.

## Norsk

#### Riktig bruk

##### Formålsbestemmelse

Absolutt tørرlegging

##### Bruk

Kun til odontologisk bruk!

##### Beskrivelse

OptraDam® Plus er en anatomisk formet kofferdam til absolutt tørрlegging og isolering av arbeidsområdet. Den holder lepper og kinn unna under tannbehandling. Den gir større oversikt, forbedrer tilgjengeligheten og gjør det lettere å suge opp vannsprayen. På grunn av sin store fleksibilitet og elastisitet i alle retninger garanterer den behagelig brukskomfort for pasienten og gjør det lettere å holde munnen åpen. OptraDam Plus finnes i de to størrelsene regular og small.

Til bruk ved tannbehandlinger hvor et absolutt tørt og isolert arbeidsområde er nødvendig (f.eks. ved adhesiv sementering av restaureringer, direkte behandling med fyllinger samt rotkanalbehandlinger).

##### Indikasjon

Isolering av enkelte eller flere tenner ved odontologisk behandling.

##### Kontraindikasjon

OptraDam Plus må ikke brukes til pasienter med lateksallergi.

##### Bruksbegrensninger

OptraDam Plus er kun til engangsbruk. Reprosessering av produktet er ikke mulig! Materialet er ikke egnet for sterilisering. Rengjørings- og desinfeksjonsmidler kan ha en negativ innvirkning på materialet samt forårsake uønskede reaksjoner hos pasienten.

##### Bivirkninger

OptraDam Plus inneholder naturlateks, noe som i enkelte tilfeller kan utløse allergiske reaksjoner.

##### Sammensetning

OptraDam Plus består av lateks og POM, og er pudret med maismel.

## Bruk

Ved bruk på pasienter plasseres den indre ringen intraoralt i overgangsfolden, mens den ytre ringen legges ekstraoralt.

Den elastiske delen som er spent mellom ringene, kan på den måten legge seg rundt leppene til pasienten og holde dem tilbake ved hjelp av ringenes tilbakestillingskraft (se figur 1).



Fig. 1 Innsatt OptraDam Plus

1. Velg ut den passende størrelsen av OptraDam Plus. Størrelsen (R for regular eller S for small) er angitt både på forpakningen og på baksiden av lateksposen.
2. Lag hull i kofferdammen i samsvar med tennene som skal legges fri. Kontroller med jevne mellomrom kvaliteten på hultangen for kofferdammen. Sløve hultenger for kofferdam perforerer lateksmaterialet ufullstendig, og det kan føre til at lateksmaterialet rives i stykker, hvilket igjen kan føre til utilstrekkelig isolering av tennene.
3. Hjelpe midlet kan settes inn både fra klokken 12-aposisjon på liggende pasient og fra klokken 8-aposisjon på sittende pasient (eller fra klokken 4-aposisjon for venstrehendte).
4. Den intraorale ringen skal gripes gjennom den ekstraorale ringen. Behandleren bør holde den intraorale ringen med den øvre og nedre kanten mellom tommel og langfinger og trykke den litt sammen (se figur 2). Pass på at den intraorale ringen ikke trekkes helt ut av lateksposen når du griper tak i den.

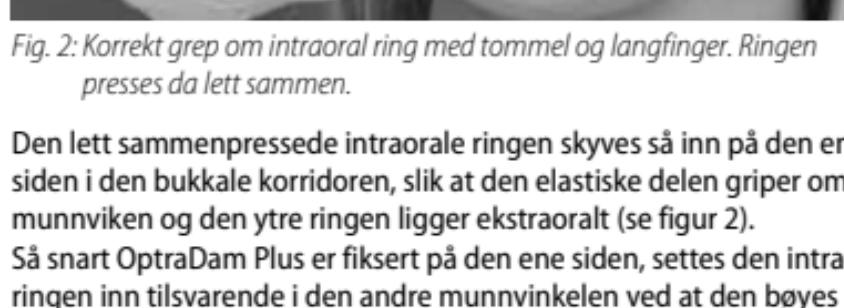


Fig. 2: Korrekt grep om intraoral ring med tommel og langfinger. Ringen presses da lett sammen.

5. Den lett sammenpressede intraorale ringen skyves så inn på den ene siden i den bukkale korridoren, slik at den elastiske delen griper om munnviken og den ytre ringen ligger ekstraoralt (se figur 2).
6. Så snart OptraDam Plus er fikset på den ene siden, settes den intraorale ringen inn tilsvarende i den andre munnvinkelen ved at den bøyes lett (se figur 2).
7. Deretter skyves den intraorale ringen bak under- og overleppen, og dermed inntar OptraDam Plus sin endelige, stabile posisjon (se figur 3). Når pasientens munn er avslappet, glir den intraorale ringen lettere inn. Dersom den intraorale ringen i enkelte tilfeller har en tilbøyelighet til å gli ut av overgangsfolden når munnen lukkes helt igjen, er det i de fleste tilfeller tilstrekkelig å plassere den intraorale ringen lavere. Størrelsen kan endres om nødvendig.
8. Trykk kofferdammen ved hjelp av en tantråd gjennom approksimal-kontaktene og inn i mellomrommet mellom tennene helt til sulkus.

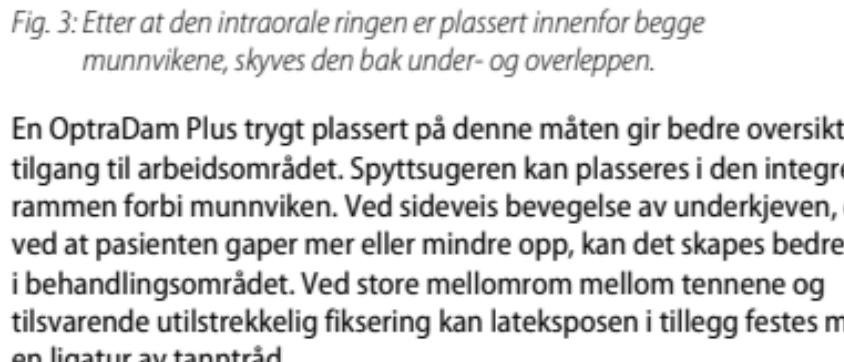


Fig. 3: Etter at den intraorale ringen er plassert innenfor begge munnvikene, skyves den bak under- og overleppen.

9. En OptraDam Plus trygt plassert på denne måten gir bedre oversikt og tilgang til arbeidsområdet. Spytsugeren kan plasseres i den integrerte rammen forbi munnviken. Ved sideveis bevegelse av underkjeven, og ved at pasienten gaper mer eller mindre opp, kan det skapes bedre plass i behandlingsområdet. Ved store mellomrom mellom tennene og tilsvarende utilstrekkelig fiksering kan lateksposen i tillegg festes med en ligatur av tantråd.
10. Fjerne kofferdammen: Del de interdentale lateksdelene forsiktig i to. Ved hjelp av et papirhåndkle tar man tak i det nedre området på den ytre ringen og trekker denne litt oppover, slik at den intraorale ringen løsner fra den nedre overgangsfolden. Deretter kan denne lett tas ut av den øvre overgangsfolden og kasseres på en hygienisk måte ved hjelp av et papirhåndkle.

## Sikkerhetsmerknader

- Ved alvorlige hendelser som oppstår i forbindelse med produktet, skal du ta kontakt med Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, hjemmeside: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) og lokal helsemyndighet.
- Gjeldende bruksanvisninger finnes i nedlastingssenteret på hjemmesiden til Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

## Anvisninger om avfallshåndtering

- Rester må håndteres iht. nasjonale lover og forskrifter.

## Holdbarhet og oppbevaring

- Oppbevaringstemperatur 2–28 °C
- Beskyttes mot direkte sollys.
- Ikke bruk produktet etter utløpsdato

- Utløpsdato: se merking på emballasjen

## Ytterligere informasjon

### Oppbevares utilgjengelig for barn!

Produktet er utviklet til bruk på det odontologiske området og må brukes i henhold til bruksanvisningen. Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som oppstår på grunn av annen bruk eller uagmessig bearbeiding. I tillegg er brukeren forpliktet til på forhånd og på eget ansvar å undersøke om produktet egner seg og kan brukes til det tiltenkte formålet, særlig dersom disse formålene ikke er oppført i bruksanvisningen.

## Nederlands

### Beoogd gebruik

### Beoogd doel

Absolute isolatie

### Gebruik

Alleen voor tandheelkundig gebruik.

### Omschrijving

OptraDam® Plus is een anatomisch gevormde cofferdam waarmee de te behandelen gebitselementen absoluut kunnen worden geïsoleerd. Dit product houdt de lippen en wangen weg tijdens tandheelkundige behandelingen. Daardoor heeft de behandelaar een beter overzicht en zijn de te behandelen gebieden beter bereikbaar. Bovendien kan waterspray gemakkelijker worden afgezogen. Doordat de cofferdam in alle richtingen heel flexibel en elastisch is, wordt het draagcomfort voor patiënten vergroot en kunnen zij hun mond gemakkelijker openhouden. De OptraDam Plus is verkrijgbaar in de formaten Regular en Small.

OptraDam Plus is geschikt voor gebruik in tandheelkundige behandelingen waarbij het te behandelen gebied absoluut droog en geïsoleerd dient te zijn (bijv. bij adhesieve cementering van restauraties, directe restauratieve in grepen en wortelkanaalbehandelingen).

### Indicaties

Isolatie van enkele en meerdere gebitselementen gedurende tandheelkundige behandelingen

### Contra-indicaties

OptraDam Plus mag niet worden gebruikt bij patiënten die allergisch zijn voor latex.

### Beperkingen van het gebruik

 OptraDam Plus is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij één patiënt. Het is niet de bedoeling dat het product opnieuw wordt verwerkt of hergebruikt. Het materiaal is niet geschikt om te steriliseren. Reinigings- en desinfectiemiddelen hebben mogelijk een schadelijk effect op het materiaal en kunnen tot ongewenste reacties leiden bij de patiënt.

### Bijwerkingen

 OptraDam Plus bevat natuurlijk rubber latex, dat tot allergische reacties kan leiden.

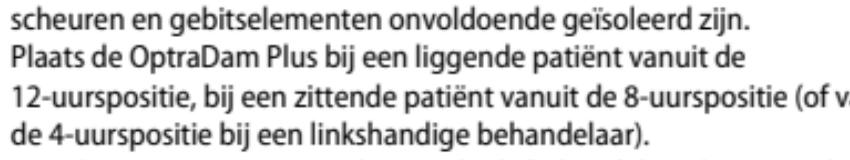
### Samenstelling

OptraDam Plus is gemaakt van latex en POM en is bepoederd met maïszetmeel.

### Toepassing

Bij gebruik van OptraDam Plus wordt de dunne intraorale ring bij de patiënt aangebracht ter hoogte van de omslagplooï, waarbij de dikke ring extraoraal blijft.

De lippen van de patiënt vallen zo in het tussen de ringen gespannen elastische gedeelte en worden door de terugverende werking van de ringen weggehouden (zie afbeelding 1).



Afb. 1: Geplaatste OptraDam Plus

1. Selecteer een OptraDam Plus van de juiste maat. De maat (R voor 'regular' of S voor 'small') staat zowel op de verpakking als op de achterkant van het zakje van latex aangegeven.
2. Maak gaatjes in de cofferdam op de plaatsen waar gebitselementen vrij moeten komen te liggen. Controleer regelmatig of uw gaatjestang voor cofferdammen nog goed werkt. Wanneer de gaatjestang stomp is, wordt het latexmateriaal niet volledig geperforeerd, waardoor het kan scheuren en gebitselementen onvoldoende geïsoleerd zijn.
3. Plaats de OptraDam Plus bij een liggende patiënt vanuit de 12-uurspositie, bij een zittende patiënt vanuit de 8-uurspositie (of vanuit de 4-uurspositie bij een linkshandige behandelaar).
4. Om plaatsing te vereenvoudigen pakt de behandelaar de intraorale ring door de extraorale ring heen vast. Pak de intraorale ring aan de boven- en onderkant tussen duim en middelvinger vast en druk hem een beetje samen (zie afbeelding 2). Let er bij het vastpakken op dat de intraorale ring niet volledig uit het zakje van latex wordt getrokken.



Afb. 2: De correcte manier om de intraorale ring met duim en middelvinger vast te pakken. De ring wordt daarbij iets samengedrukt.

5. Schuif de licht samengedrukte intraorale ring vervolgens aan één kant in de buccale corridor, zodat het elastische gedeelte de mondhoek omklemt en de buitenste ring buiten de mond blijft (zie afbeelding 2).

- Zet vervolgens, als de OptraDam Plus aan één kant vastzit, de intraorale ring op dezelfde manier in de andere mondhoek vast door hem licht te buigen (zie afbeelding 2).
- Schuif de intraorale ring vervolgens achter de onder- en bovenlip. Daardoor krijgt de OptraDam Plus zijn definitieve, stabiele positie (zie afbeelding 3). Wanneer de mond van de patiënt ontspannen is, glijd de intraorale ring gemakkelijker naar binnen. Als de intraorale ring bij uitzondering uit de omslagplooï dreigt te glijden bij het volledig sluiten van de mond, is het meestal voldoende om de intra-orale ring dieper te plaatsen. Eventueel kan ook een andere maat worden gebruikt.
- Plaats de cofferdam met behulp van tandzijde via de approximale contacten in de interdentale ruimten, tot in de sulcus.



Afb. 3: Duw de intraorale ring, nadat deze achter de mondhoeken is gepositioneerd, achter de boven- en onderlip.

- Wanneer de OptraDam Plus op deze manier is geplaatst, wordt het overzicht over het werkgebied vergroot en is het beter toegankelijk. De speekselektor wordt geïntroduceerd onder het geïntegreerde frame en in de mondhoek geplaatst. De ruimte rond de te behandelen elementen kan verder worden vergroot door de patiënt laterale bewegingen met de onderkaak te laten maken, of door verschillende mondstanden. Als de afstand tussen de elementen te groot is en de cofferdam daardoor niet stevig genoeg kan worden bevestigd, kan het met een extra ligatuur van tandzijde worden vastgemaakt.
- Verwijderen van de cofferdam: Snijd de interdentale latex septa voorzichtig door. Pak de extraorale ring met behulp van een papieren doekje aan de onderkant vast en trek hem iets naar boven. Hierdoor raakt de intraorale ring los uit de onderste omslagplooï. Daarna kan de cofferdam gemakkelijk uit de bovenste omslagplooï worden genomen. Gooi hem vervolgens op hygiënische weg met behulp van het papieren doekje.

### Veiligheidsinformatie

- In geval van ernstige incidenten die verband houden met het product verzoeken wij u contact op te nemen met Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) en de verantwoordelijke bevoegde instantie.
- De huidige gebruiksaanwijzing zijn beschikbaar onder het gedeelte Downloads van de Ivoclar Vivadent AG-website ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Informatie over weggooien

- Restvoorraad moet worden weggegooid volgens de geldende nationale wettelijke vereisten.

### Houdbaarheid en bewaren

- Temperatuur bij opslag: 2–28 °C
- Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Gebruik het product niet na de aangegeven vervaldatum.
- Vervaldatum: raadpleeg de vervaldatum op de verpakking

### Aanvullende informatie

#### Buiten bereik van kinderen bewaren!

Het materiaal is uitsluitend voor tandheelkundig gebruik ontwikkeld. Verwerking ervan moet strikt volgens de gebruiksaanwijzing worden uitgevoerd. Indien er schade optreedt door toepassing voor andere doeleinden of door verkeerd gebruik kan de fabrikant daarvoor niet aansprakelijk worden gesteld. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om te testen of de producten geschikt zijn en kunnen worden gebruikt voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in de gebruiksaanwijzing vermeld staan.

## Ελληνικά

### Προβλεπόμενη χρήση

### Προβλεπόμενη εφαρμογή

Απόλυτη απομόνωση

### Χρήση

Μόνο για οδοντιατρική χρήση.

### Περιγραφή

Το OptraDam® Plus είναι ένας ανατομικά διαμορφωμένος ελαστικός απομονωτήρας για την απόλυτη απομόνωση του πεδίου εργασίας.

Προσφέρει απομάκρυνση των χειλέων και των παρειών κατά τη διάρκεια της οδοντιατρικής εργασίας, παρέχοντας μεγαλύτερη ορατότητα και καλύτερη πρόσβαση. Επιπλέον, η συσκευή διευκολύνει την απομάκρυνση του νερού κατά τον καταιονισμό. Το OptraDam Plus παρουσιάζει μεγάλη ευκαμψία και ελαστικότητα προς κάθε κατεύθυνση, είναι άνετο για τον ασθενή, και βοηθά τον ασθενή να κρατά ανοικτό το στόμα. Το OptraDam Plus διατίθεται σε κανονικό και μικρό μέγεθος.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε θεραπευτικές οδοντιατρικές διαδικασίες που απαιτούν απολύτως στεγνό και απομονωμένο πεδίο εργασίας (π.χ., για τη συγκόλληση αποκαταστάσεων με κονία, για διαδικασίες άμεσων αποκαταστάσεων και για θεραπείες ριζικών σωλήνων).

### Ένδειξη

Απομόνωση μεμονωμένων και πολλαπλών δοντιών κατά τη διάρκεια οδοντιατρικής θεραπείας

### Αντενδείξεις

Η χρήση του OptraDam Plus αντενδείκνυται σε ασθενείς με αλλεργία στο λάτεξ.

### Περιορισμοί χρήσης

☒ Το OptraDam Plus προορίζεται για χρήση σε έναν μόνο ασθενή. Το προϊόν δεν πρέπει να υποβάλλεται σε επανεπεξεργασία ούτε να επαναχρησιμοποιείται. Το υλικό δεν είναι κατάλληλο για αποστείρωση. Οι παράγοντες καθαρισμού και απολύμανσης μπορεί να αλλοιώσουν το υλικό και να προκαλέσουν ανεπιθύμητες αντιδράσεις στον ασθενή.

## Παρενέργειες

(*LATEX*) Το OptraDam Plus περιέχει φυσικό ελαστικό λάτεξ, το οποίο μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

## Σύνθεση

Το OptraDam Plus είναι κατασκευασμένο από λάτεξ και POM και είναι πουδραρισμένο με άμυλο αραβοσίτου.

## Εφαρμογή

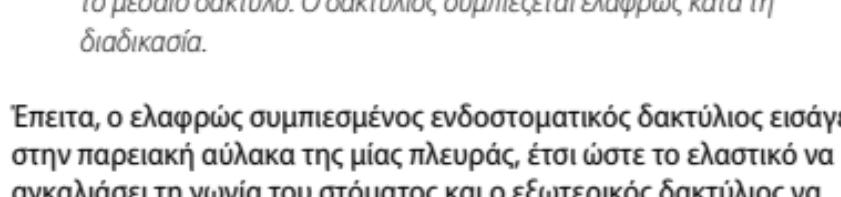
Όταν εφαρμόζεται το OptraDam Plus, ο μικρός ενδοστοματικός δακτύλιος της συσκευής τοποθετείται στην ουλοπαρειακή αύλακα, ενώ ο εξωτερικός δακτύλιος παραμένει έξω από το στόμα.

Τότε, το ελαστικό τμήμα μεταξύ των δύο δακτυλίων αγκαλιάζει τα χείλη του ασθενή και τα απωθεί λόγω της δύναμης των δακτυλίων (βλ. εικόνα 1).



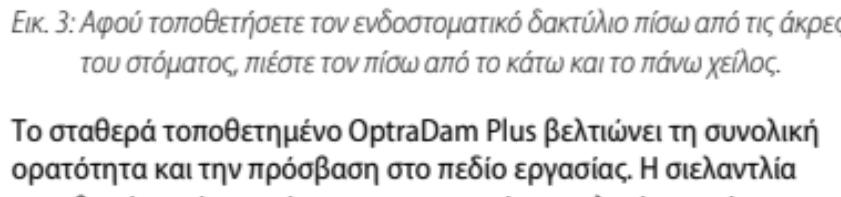
Εικ. 1: Το OptraDam Plus τοποθετημένο

1. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος του OptraDam Plus. Το μέγεθος (R για κανονικό, S για μικρό) αναγράφεται στη συσκευασία και στην πίσω πλευρά του ελαστικού σάκου.
2. Με τρύπανο ελαστικού απομονωτήρα κάνουμε τις ενδεδειγμένες οπές, ανάλογα με τα δόντια που επιθυμούμε να αποκαλύψουμε. Ελέγχετε τακτικά την ποιότητα του τρυπάνου για τον ελαστικό απομονωτήρα. Αν έχει μειωθεί η αποτελεσματικότητα του τρυπάνου, το λάτεξ θα τρυπηθεί ατελώς και θα σκιστεί, με αποτέλεσμα την ανεπαρκή απομόνωση των δοντιών.
3. Το OptraDam Plus μπορεί να τοποθετηθεί από τη θέση 12ης ώρας όταν ο ασθενής είναι ξαπλωμένος, και από τη θέση 8ης ώρας όταν ασθενής είναι σε καθιστή θέση (ή από τη θέση 4ης ώρας, εάν ο οδοντίατρος είναι αριστερόχειρας).
4. Για ευκολότερη τοποθέτηση, πιάστε τον ενδοστοματικό δακτύλιο μέσα από τον εξωτερικό δακτύλιο. Ο ενδοστοματικός δακτύλιος θα πρέπει να συγκρατείται μεταξύ του αντίχειρα και του μεσαίου δακτύλου και να συμπιέζεται ελαφρώς (βλ. εικόνα 2). Όταν πιάνετε τον ενδοστοματικό δακτύλιο, προσέξτε να μην τραβηγχτεί τελείως έξω από τον ελαστικό σάκο.



Εικ. 2: Σωστό κράτημα του ενδοστοματικού δακτυλίου με τον αντίχειρα και το μεσαίο δάκτυλο. Ο δακτύλιος συμπιέζεται ελαφρώς κατά τη διαδικασία.

5. Έπειτα, ο ελαφρώς συμπιεσμένος ενδοστοματικός δακτύλιος εισάγεται στην παρειακή αύλακα της μίας πλευράς, έτσι ώστε το ελαστικό να αγκαλιάσει τη γωνία του στόματος και ο εξωτερικός δακτύλιος να παραμείνει έξω από το στόμα (βλ. εικόνα 2).
6. Μόλις σταθεροποιηθεί το OptraDam Plus στη μία πλευρά, εισαγάγετε τον ενδοστοματικό δακτύλιο με τον ίδιο τρόπο στην άλλη πλευρά, κάμπτοντας τον δακτύλιο ελαφρώς (βλ. εικόνα 2).
7. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τον ενδοστοματικό δακτύλιο πίσω από το κάτω και το πάνω χείλος, ώστε το OptraDam Plus να πάρει την τελική, σταθερή του θέση (βλ. εικόνα 3). Ο ενδοστοματικός δακτύλιος μπορεί να τοποθετηθεί ευκολότερα εάν το στόμα του ασθενή είναι χαλαρό. Εάν, σε μεμονωμένες περιπτώσεις, ο ενδοστοματικός δακτύλιος τείνει να γλιστρήσει έξω από την ουλοπαρειακή αύλακα όταν το στόμα κλείνει τελείως, τότε η τοποθέτηση του ενδοστοματικού δακτυλίου βαθύτερα μέσα στο προστόμιο συνήθως αρκεί για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα. Μερικές φορές, η χρήση άλλου μεγέθους μπορεί επίσης να αποτελεί λύση.
8. Ο απομονωτήρας ασφαλίζεται γύρω από τα δόντια, εφαρμόζοντας το φράγμα του απομονωτήρα στο μεσοδόντιο διάστημα και μέσα στην αύλακα με οδοντιατρικό νήμα.



Εικ. 3: Αφού τοποθετήσετε τον ενδοστοματικό δακτύλιο πίσω από τις άκρες του στόματος, πιέστε τον πίσω από το κάτω και το πάνω χείλος.

9. Το σταθερά τοποθετημένο OptraDam Plus βελτιώνει τη συνολική ορατότητα και την πρόσβαση στο πεδίο εργασίας. Η σιελαντλία τοποθετείται κάτω από τον ενσωματωμένο σκελετό στην άκρη του στόματος. Οι πλάγιες κινήσεις της κάτω γνάθου και το άνοιγμα του στόματος σε διάφορους βαθμούς μπορεί να παρέχουν πρόσθετο χώρο και πρόσβαση στην περιοχή θεραπείας. Εάν τα μεσοδόντια διαστήματα είναι μεγάλα και η συγκράτηση του απομονωτήρα είναι ανεπαρκής, μπορεί επιπροσθέτως να χρησιμοποιηθεί περίδεση με οδοντιατρικό νήμα για να συγκρατηθεί ο ελαστικός σάκος στη θέση του.
10. Αφαίρεση του ελαστικού απομονωτήρα: Κόψτε προσεκτικά τα

μεσοδόντια ελαστικά φράγματα. Χρησιμοποιώντας απορροφητικό χαρτί, πιάστε το κάτω τμήμα του εξωτερικού δακτυλίου και ανασηκώστε τον ελαφρά, έτσι ώστε να χαλαρώσει ο ενδοστοματικός δακτύλιος από την κάτω ουλοπαρειακή αύλακα. Ο ενδοστοματικός δακτύλιος μπορεί τότε να απομακρυνθεί εύκολα από την πάνω ουλοπαρειακή αύλακα και να απορριφθεί με τη χαρτοπετέτα σύμφωνα με τους κανόνες υγιεινής.

## Πληροφορίες ασφαλείας

- Σε περίπτωση σοβαρών περιστατικών που σχετίζονται με το προϊόν, επικοινωνήστε με την Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, ιστότοπος: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), και με την αρμόδια τοπική αρχή.
- Οι τρέχουσες Οδηγίες Χρήσης είναι διαθέσιμες στη σελίδα λήψης πληροφοριών (download) στον ιστότοπο της Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

## Πληροφορίες απόρριψης

- Οι ποσότητες υλικού που περισσεύουν θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις σχετικές εθνικές νομοθετικές απαιτήσεις.

## Διάρκεια ζωής και αποθήκευση

- Θερμοκρασία αποθήκευσης 2–28 °C
- Να μην εκτίθεται απευθείας στον ήλιο.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης.
- Ημερομηνία λήξης: Αναγράφεται στη συσκευασία

## Πρόσθετες πληροφορίες

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά!

Τα υλικά αυτά κατασκεύαστηκαν αποκλειστικά για οδοντιατρική χρήση. Η επεξεργασία τους θα πρέπει να πραγματοποιείται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Δεν θα γίνονται αποδεκτές απαιτήσεις για βλάβες που ενδέχεται να προκληθούν από τυχόν αδυναμία τήρησης των οδηγιών ή από χρήση σε μη ρητώς ενδεικνυόμενη περιοχή. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο καταλληλότητας και δυνατότητας χρήσης του προϊόντος για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός αυτών που αναγράφονται σαφώς στις οδηγίες χρήσης.

## Türkçe

### Amaçlanan kullanım

#### Kullanım amacı

Mutlak izolasyon

#### Kullanım

Sadece diş hekimliğinde kullanım içindir.

#### Tanım

OptraDam® Plus çalışma alanının mutlak bir şekilde kurutulması ve izolasyonu için kullanılan, anatomik tarzda biçimlendirilmiş bir rubber dam'dır (lastik bariyer). Dental tedavi sırasında yanak ve dudakları çalışma sahasından uzaklaştırarak klinisyene genişletilmiş bir görüş ve giriş kolaylığı sunar. Ayrıca, cihaz su spreyinin dışarı atılmasını kolaylaştırır. OptraDam Plus hastaya konfor sağlayan ve hastanın ağızının açık tutulmasını destekleyen, tüm hareket yönlerinde yüksek esneklik ve elastiklik özelliklerine sahiptir. OptraDam Plus'un Regular (standart) ve Small (küçük) olmak üzere iki boyu mevcuttur.

Çalışma alanının mutlak surette kuru ve yalıtılmış olması gereken dental tedavilerde kullanılması uygundur (örn. restorasyonların adhezif sementasyonu, doğrudan restoratif prosedürler ve kök kanal tedavileri).

#### Endikasyonları

Dental tedavi sırasında tek ve birden fazla dişin izolasyonu

#### Kontrendikasyonlar

OptraDam Plus lateks alerjisi olan hastalarda kullanılamaz.

#### Kullanım sınırlamaları

 OptraDam Plus yalnızca tek hastada kullanım içindir. Ürün yeniden işlenecek veya yeniden kullanılacak şekilde tasarlanmamıştır. Materyal sterilize edilmeye uygun değildir. Temizleme ve dezenfeksiyon ajanları malzeme üzerinde zararlı etki gösterebilir ve hastada istenmeyen reaksiyonlara yol açabilir.

#### Yan etkiler

 OptraDam Plus doğal kauçuk lateks içerir; bu nedenle alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

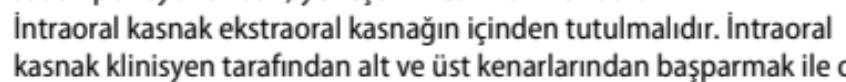
#### Bileşim

OptraDam Plus lateks ve polioksimetilenden üretilmiş ve mısır nişastası ile pudralanmıştır.

#### Uygulanması

Hastaya uygulamada, iç tarafta bulunan ve daha küçük olan kasnak intraoral olarak gingivobukkal sulkusa yerleşecek şekilde konumlandırılır, dıştaki kasnak ise ekstraoral konumda kalır.

Böylece kasnakların arasındaki elastiki bölüm hastanın dudaklarını kavrayarak kasnakların geri çekme gücü aracılığıyla dışa doğru iter (bakınız şekil 1).



Şekil 1: OptraDam Plus yerleştirilmiş durumda

1. Kullanım için uygun boyuttaki OptraDam Plus'u seçiniz. Boyalar (regular için R ve small için S simgesi ile) gerek ambalajın üzerinde gerekse de lateks poşetin arkası yüzünde belirtilmiştir.

2. Çalışılacak dişleri açığa çıkarmak için rubber dam'ı ilgili yerlerinden deliniz. Rubber dam delicinizin kalitesini daima kontrol ediniz. Kör koffer dam delicileri lateks materyali tam olarak delmeyerek lateks materyalin yırtılmasına ve dolayısıyla diş yalıtmının yetersiz kalmasına neden olabilirler.

3. OptraDam Plus'un saat 12 pozisyonundan yatar durumdaki hastaya ya da saat 8 pozisyonundan oturan hastaya (sol elini kullanan hekimler için saat 4 pozisyonundan) yerleştirilmesi mümkündür.

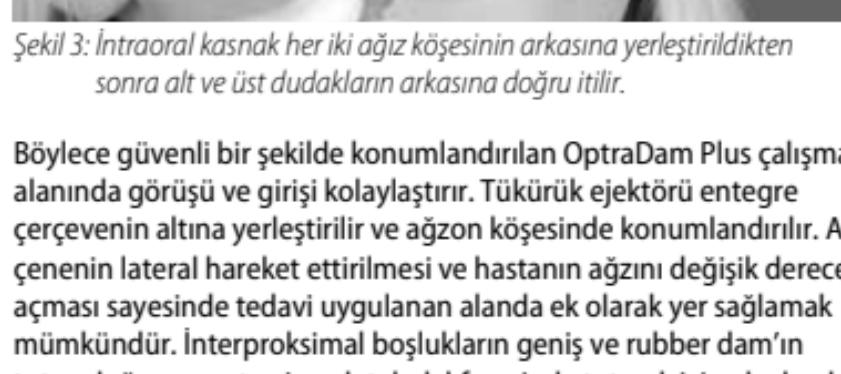
4. Intraoral kasnak ekstraoral kasnağın içinden tutulmalıdır. İtraoral kasnak klinisyen tarafından alt ve üst kenarlarından başparmak ile orta

parmak arasında tutulmalıdır ve hafifçe sıkılarak bastırılmalıdır (bakınız şekil 2). İnteraoral kasnağı kavrarken onun lateks kılıftan çekilerek tamamen dışarı çıkmamasına dikkat edilmelidir.



Şekil 2: Ağız içindeki halkayı başparmak ve orta parmakla doğru tutuş şekli. İşlem sırasında kasnak hafifçe sıkılmaktadır.

5. Ardından, hafifçe sıkılan intraoral kasnak elastiki komponent ağızın köşesini kavrayacak ve dış kasnak ekstraoral konumda olacak şekilde tek taraflı olarak bukkal koridora sürürlür (bakınız şekil 2).
6. OptraDam Plus tek taraflı olarak sabitleştikten sonra intraoral kasnak, benzer şekilde hafifçe bükülerek, karşı taraftaki ağız köşesine yerleştirilir (bakınız şekil 2).
7. Ardından intraoral kasnak alt ve üst dudakların arkasına sürürlür ve böylece OptraDam Plus nihai sabit pozisyonunu almış olur (bkz. şekil 3). Hastanın ağızının gevşek olması intraoral kasnağın içeri kaymasını kolaylaştırır. Eğer bazı durumlarda, ağız tamamen kapalıysa, ağız içi halka gingivo-bukkal kıvrımdan çıkma eğilimi gösterirse, ağız içi halkanın vestibülin biraz daha içine yerleştirilmesi genellikle problemi çözmeye yeterli olacaktır. Bazen farklı bir büyülüğun kullanılması da bir çözüm olabilir.
8. Rubber dam'ı diş ipi aracılığıyla diş aralarındaki aproksimal temas bölgelerinden geçirerek sulkusa kadar indiriniz.



Şekil 3: İnteraoral kasnak her iki ağız köşesinin arkasına yerleştirildikten sonra alt ve üst dudakların arkasına doğru itilir.

9. Böylece güvenli bir şekilde konumlandırılan OptraDam Plus çalışma alanında görüşü ve girişi kolaylaştırır. Tükürük ejektörü entegre çerçeveyin altına yerleştirilir ve ağızon köşesinde konumlandırılır. Alt çenenin lateral hareket ettirilmesi ve hastanın ağını değişik derecelerde açması sayesinde tedavi uygulanan alanda ek olarak yer sağlamak mümkündür. İnterproksimal boşlukların geniş ve rubber dam'ın tutuculuğunun yetersizse, lateks kılıfı yerinde tutmak için ek olarak bir diş ipi ligatürü kullanılabılır.
10. Rubber dam'ın çıkarılması: İnterdental lateks septayı dikkatle kesin. Bir kağıt mendille dış kasnağı alt kısmından tutarak hafifçe yukarıya doğru çekin ve böylece intraoral kasnağın alt gingivobukkal sulkustan çıkışmasını sağlayın. Ardından onu kolayca üst gingivobukkal sulkustan çıkarabilir ve kağıt mendilin yardımıyla hijyenik bir şekilde bertaraf edebilirsiniz.

#### Güvenlik bilgileri

- Ürünle ilgili ciddi kazalar durumunda lütfen Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein adresinden, [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), sitesinden Ivoclar Vivadent AG ile ve sorumlu yetkili kurumunuz ile iletişime geçin.
- Bu Kullanma Talimatları'na Ivoclar Vivadent AG internet sitesinde ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)) İndirmeler başlığı altında ulaşabilirsiniz.

#### Bertaraf bilgileri

- Kalan stoklar, ilgili ulusal yasal gerekliliklere uygun şekilde atılmalıdır.

#### Raf ömrü ve saklama koşulları

- Saklama sıcaklığı 2 – 28 °C'dir
- Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Ürünü, belirtilen son kullanım tarihinden sonra kullanmayın.
- Son kullanma tarihi: Paketteki nota bakın

#### İlave bilgiler

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın!

Madde, sadece diş hekimliğinde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Kullanım Talimatlarına tamamen uygun şekilde kullanılmalıdır. Belirlenen kullanım alanı ve Kullanım Talimatının izlenmediği durumlarda oluşacak hasarlarla karşı sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünleri Talimatlarında açıkça belirtilmemiş herhangi bir amaç için, kullanım ve uygunluk açısından test etmek, kullanıcı sorumluluğundadır.

## Русский

#### Предназначение

#### Целевое применение

Обеспечение абсолютной сухости

#### Сфера применения

Только для применения в стоматологии.

#### Описание

OptraDam® Plus - это коффердам, имеющий анатомическую форму, для обеспечения абсолютной сухости и изоляции рабочего поля. Во время стоматологического лечения он удерживает губы и щеки. Повышает обзор рабочего поля, улучшает доступность и облегчает отсасывание жидкости. Благодаря высокой гибкости и эластичности во всех направлениях, он обеспечивает комфорт для пациента и является дополнительной поддержкой, когда рот надо держать открытым.

OptraDam Plus выпускается в размерах Regular (стандартный) и Small (малый).

Используется во время стоматологического лечения, когда требуется абсолютная сухость и изоляция рабочего поля (например, при

адгезивной фиксации реставрационных конструкций, выполнении реставраций прямым методом, а также при лечении корневых каналов).

## Показания

Обеспечение сухости одного или нескольких зубов во время стоматологических процедур

## Противопоказания:

OptraDam Plus нельзя использовать, если пациент имеет аллергию на латекс.

## Ограничения по применению

 Коффердам OptraDam Plus предназначен только для одноразового использования. Продукт не предназначен для переработки или повторного использования. Материал не пригоден для стерилизации. Очищающие и дезинфицирующие средства могут повредить материал и привести к нежелательным реакциям у пациента.

## Побочные эффекты:

 Коффердам OptraDam Plus содержит латекс из натурального каучука, в отдельных случаях он может вызывать аллергические реакции.

## Состав:

OptraDam Plus состоит из латекса и полиоксиметилена (ПОМ) и покрыт кукурузным крахмалом.

## Применение

Интраоральное кольцо меньшего размера располагается в полости рта пациента в области переходной складки, в то время, как наружное кольцо должно располагаться вне полости рта.

Натянутый между кольцами эластичный материал удерживает губы пациента благодаря упругости колец (см. фото 1).

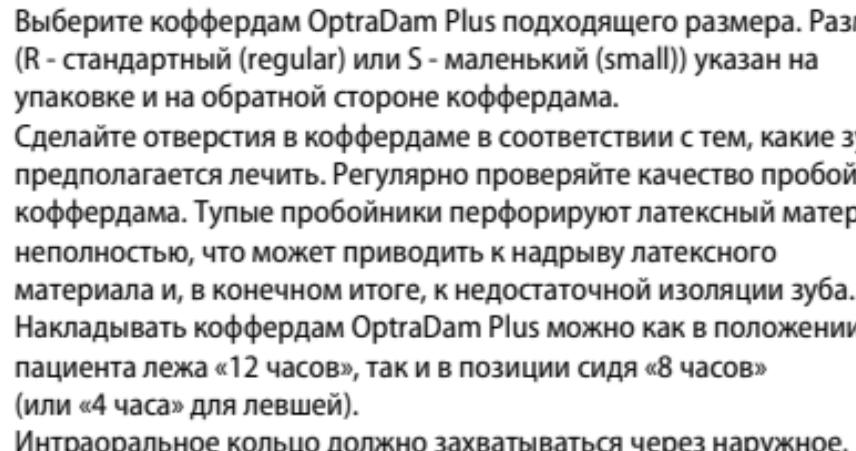


Фото 1. Надетый коффердам OptraDam Plus.

1. Выберите коффердам OptraDam Plus подходящего размера. Размер (R - стандартный (regular) или S - маленький (small)) указан на упаковке и на обратной стороне коффердама.
2. Сделайте отверстия в коффердаме в соответствии с тем, какие зубы предполагается лечить. Регулярно проверяйте качество пробойника коффердама. Тупые пробойники перфорируют латексный материал неполностью, что может приводить к надрыву латексного материала и, в конечном итоге, к недостаточной изоляции зуба.
3. Накладывать коффердам OptraDam Plus можно как в положении пациента лежа «12 часов», так и в позиции сидя «8 часов» (или «4 часа» для левшей).
4. Интраоральное кольцо должно захватываться через наружное. Лечащий врач удерживает интраоральное кольцо за верхний и нижний края между большим и средним пальцами, слегка сжимая его при этом (см. фото 2). Удерживая интраоральное кольцо, следите за тем, чтобы оно неполностью выходило из латексного мешочка.

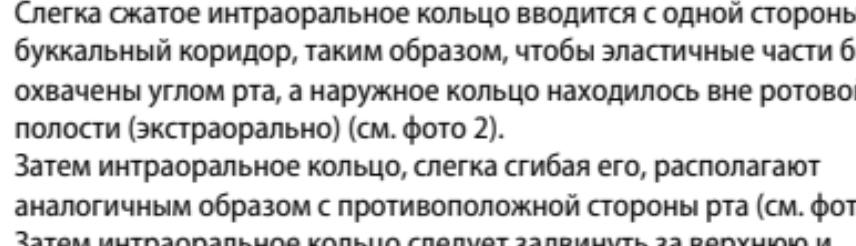


Фото 2. Правильное удерживание интраорального кольца между большим и средним пальцем. Кольцо при этом слегка сжимается.

5. Слегка сжатое интраоральное кольцо вводится с одной стороны в букальный коридор, таким образом, чтобы эластичные части были охвачены углом рта, а наружное кольцо находилось вне ротовой полости (экстраорально) (см. фото 2).
6. Затем интраоральное кольцо, слегка согбая его, располагают аналогичным образом с противоположной стороны рта (см. фото 2).
7. Затем интраоральное кольцо следует задвинуть за верхнюю и нижнюю губу, в результате чего коффердам OptraDam Plus займет свою окончательную устойчивую позицию (см. фото 3).  
Расслабленный рот пациента облегчает вхождение интраорального кольца. Если в отдельных случаях при полном закрытии рта интраоральное кольцо начинает выскальзывать из области нижней губы, чаще всего достаточно просто поместить глубже интраоральное кольцо. В любом случае можно воспользоваться соответственно другим размером.
8. Продвиньте коффердам с помощью зубной нити через апраксимальные контакты в межзубное пространство до десны.



Фото 3. После того, как интраоральное кольцо было расположено за обоими углами рта, его необходимо завести за верхнюю и нижнюю губы.

9. Таким образом, надежно установленный коффердам OptraDam Plus улучшает обзор и доступ к рабочему полю. При необходимости слюноотсос устанавливается под интраоральную рамку в углу рта. С помощью боковых движений нижней челюсти и открывания рта различной степени можно создать дополнительное пространство в области выполнения лечения. При большом расстоянии между зубами и, соответственно, недостаточной фиксации латекс можно дополнительно закрепить с помощью лигатуры из зубной нити.
10. Извлечение коффердама: осторожно разрежьте стенку коффердама между зубами. С помощью бумажной салфетки возьмите наружное кольцо за нижнюю часть и слегка потяните наверх так, чтобы интраоральное кольцо вышло из нижней переходной складки. После этого интраоральное кольцо легко высвобождается из верхней переходной складки, а использованный коффердам гигиенично утилизируется, завернутым в салфетку.

#### Информация о безопасности

- В случае серьезных инцидентов, связанных с продуктом, обращайтесь к нам по адресу: Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/ Liechtenstein (Лихтенштейн), на сайте [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), а также к вашим ответственным и компетентным органам власти.
- Настоящую Инструкцию по применению можно загрузить в разделе материалов для загрузки на сайте Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Информация об утилизации

- Оставшиеся запасы следует утилизировать в соответствии с требованиями применимого национального законодательства.

#### Условия хранения и требования к складу:

- температура хранения: 2–28° C;
- Защищать от прямого попадания солнечных лучей.
- Не использовать продукт по истечении срока годности.
- Срок хранения: См. примечание на упаковке.

#### Дополнительная информация

Хранить в месте, недоступном для детей!

Продукт был разработан для применения в стоматологии и подлежит использованию только в соответствии с инструкцией по применению. Не может быть принята ответственность за ущерб, возникший в результате несоблюдения инструкции или применения в области, для которой материал не предназначен. Пользователь несет ответственность за тестирование продуктов на предмет их пригодности и использования для любых целей, явно не указанных в Инструкции.

## Polski

### Zastosowanie

#### Wskazanie

Całkowita izolacja pola zabiegowego

### Zastosowanie

Wyłącznie do użytku w stomatologii

#### Opis

OptraDam® Plus to anatomicznie ukształtowany koferdam do całkowitej izolacji pola zabiegowego. Zapewnia retrakcję warg i policzków podczas leczenia stomatologicznego umożliwiając lekarzowi lepszą widoczność i dostępność do pola zabiegowego. Ponadto koferdam ułatwia odprowadzanie wody z zastosowanego spray'u wodnego. OptraDam Plus cechuje się wysoką elastycznością we wszystkich kierunkach, zapewnia komfort pacjenta i pomaga mu utrzymać otwarte usta. OptraDam Plus jest dostępny w dwóch rozmiarach „Regular” i „Small”.

Nadaje się do stosowania przy wykonywaniu zabiegów profilaktycznych i kosmetycznych, w których wymagana jest całkowita suchość i izolacja pola zabiegowego (np. podczas adhezyjnego cementowania uzupełnień pośrednich, wykonywania uzupełnień bezpośrednich i leczenia kanałowego).

#### Wskazania

Izolacja pojedynczych zębów lub kilku zębów podczas leczenia.

#### Przeciwwskazania

Stosowanie OptraDam Plus nie jest wskazane u pacjentów uczulonych na lateks.

#### Ograniczenia stosowania

 OptraDam Plus jest produktem przeznaczonym do stosowania u jednego pacjenta. OptraDam Plus jest produktem jednorazowego użytku. Materiał nie może być sterylizowany. Środki czyszczące i dezynfekcyjne mogą mieć szkodliwy wpływ na materiał, z którego OptraDam jest wykonany i prowadzić do niepożądanych reakcji u pacjenta.

#### Skutki uboczne

 OptraDam Plus zawiera gumę lateksową, która może powodować reakcje alergiczne.

#### Skład

OptraDam Plus jest wykonany z lateksu oraz POM i jest proszkowany skrobią kukurydzianą.

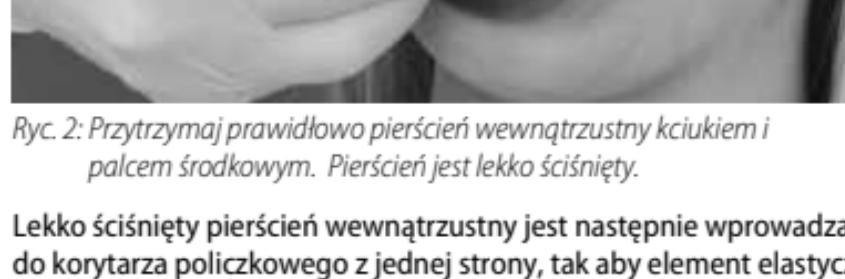
#### Sposób postępowania

Podczas zakładania OptraDam Plus, mały pierścień wewnętrzny urządzenia jest umieszczony w obszarze zachylka dziąsłowo-policzkowego, podczas gdy pierścień zewnętrzny pozostaje poza jamą ustną. Elastyczny element pomiędzy obydwooma pierścieniami obejmuje w ten sposób usta pacjenta i zapewnia retrakcję z powodu siły odciągającej obydwa pierścienie (patrz ryc. 1).



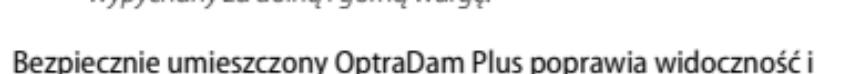
Ryc. 1: OptraDam Plus po założeniu

1. Wybierz odpowiedni rozmiar OptraDam Plus. Rozmiar (R dla „Regular” albo S dla „Small”) jest oznaczony na opakowaniu oraz na tylnej części lateksowej torebki.
2. Dziurkacz do koferdamu służy do wykonywania odpowiednich otworów w zależności od tego, które zęby mają być odsłonięte. Regularnie sprawdzaj jakość swojego dziurkacza do koferdamu. Tępy dziurkacz perforuje lateks tylko niecałkowicie, co powoduje rozdarcie materiału lateksowego, a tym samym niewystarczającą izolację zębów.
3. OptraDam Plus można zakładać zarówno z pozycji godziny 12 u leżącego pacjenta, jak i z pozycji godziny 8 u siedzącego, wyprostowanego pacjenta (lub z pozycji godziny 4, jeśli lekarz jest leworęczny).
4. Aby ułatwić założenie koferdamu, lekarz powinien chwycić pierścień wewnętrzny, trzymając go poprzez pierścień zewnętrzny. Pierścień wewnętrzny należy przytrzymać między kciukiem a palcem środkowym i delikatnie przycisnąć do siebie (patrz ryc. 2). Chwytając pierścień wewnętrzny, należy upewnić się, że nie został on całkowicie wyciągnięty z lateksowej torebki.



Ryc. 2: Przytrzymaj prawidłowo pierścień wewnętrzny kciukiem i palcem środkowym. Pierścień jest lekko ścisnięty.

5. Lekko ścisnięty pierścień wewnętrzny jest następnie wprowadzany do korytarza policzkowego z jednej strony, tak aby element elastyczny obejmował kącik ust, a pierścień zewnętrzny znajdował się nadal poza ustami (patrz ryc. 2).
6. Gdy tylko OptraDam Plus zostanie bezpiecznie zamocowany z jednej strony, pierścień wewnętrzny jest wkładany w ten sam sposób po drugiej stronie przez jego lekkie wygięcie (patrz Ryc. 2).
7. Następnie pierścień wewnętrzny umieszcza się za dolną i górną wargą, dzięki czemu OptraDam Plus przyjmuje swoją ostateczną, stabilną pozycję (patrz ryc. 3). Pierścień wewnętrzny można włożyć z większą łatwością, jeśli usta pacjenta są rozluźnione. Jeśli w pojedynczych przypadkach pierścień wewnętrzny wykazuje tendencję do wysuwania się z zacylką dziąsłowo-policzkowego, przy całkowicie zamkniętych ustach, ustawienie go głębiej, wewnętrz przedsionka jamy ustnej zwykle wystarcza do rozwiązania problemu. Czasami rozwiązaniem może być również użycie innego rozmiaru koferdamu.
8. Koferdam jest mocowany wokół zębów za pomocą nici dentystycznej poprzez umieszczenie jej w przestrzeniach międzyzębowych.



Ryc. 3: Po ustawieniu pierścienia wewnętrznego za kącikami ust jest on wypychany za dolną i górną wargę.

9. Bezpiecznie umieszczony OptraDam Plus poprawia widoczność i zapewnia dostępność pola zabiegowego. Ślinociąg jest wprowadzany poniżej zintegrowanej z koferdamem ramki i umieszczony w kąciku ust. Boczne ruchy żuchwy i otwieranie ust w różnym stopniu mogą zapewnić dodatkową przestrzeń i dostęp do obszaru leczenia. Jeśli przestrzenie międzyzębowe są duże, a retencja gumowego koferdamu jest niewystarczająca, można dodatkowo zastosować ligaturę nici dentystycznej, aby utrzymać gumeną lateksową na miejscu.
10. Usunięcie gumy koferdamu: Ostrożnie wytnij międzyzębową przegrodę lateksową. Za pomocą ręcznika papierowego chwycić zewnętrzny pierścień w jego dolnej części i unieś go lekko, aby pierścień wewnętrzny został poluzowany od dolnego zacylka dziąsłowo-policzkowego. Pierścień wewnętrzny można następnie łatwo usunąć z górnego zacylka dziąsłowo-policzkowego i higienicznie usunąć za pomocą ręcznika papierowego.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa**

- W przypadku poważnych incydentów związanych z produktem, prosimy o kontakt z Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan / Liechtenstein, strona internetowa: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) oraz z odpowiednim właściwym organem.
- Aktualne instrukcje stosowania są dostępne w sekcji pobierania na stronie Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### **Utylizacja**

- Pozostałe zapasy należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi krajowymi wymogami prawnymi.

#### **Okres ważności i przechowywanie**

- Temperatura przechowywania 2–28 °C
- Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

- Nie należy stosować produktu po upływie wskazanego terminu ważności.

- Data ważności Zobacz na opakowaniu

#### **Informacje dodatkowe**

##### **Trzymać z dala od dzieci!**

Materiały są przeznaczone wyłącznie do stosowania w stomatologii. Podczas ich użytkowania należy przestrzegać instrukcji stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania instrukcji lub stosowania niezgodnie z podanymi w instrukcji wskazaniami. Użytkownik jest odpowiedzialny za testowanie materiałów dla swoich własnych celów i za ich użycie w każdym innym przypadku niewyszczególnionym w instrukcji.

## Namenska uporaba

### Predvideni namen

Absolutna izolacija

### Uporaba

Samo za uporabo v zobozdravstvu.

### Opis

OptraDam® Plus je anatomska oblikovana gumijasta opna za absolutno izolacijo delovnega področja. Med dentalnimi posegi razmakne ustnici in lica in zdravniku omogoči boljšo vidljivost in boljši dostop. Poleg tega pripomoček omogoča odstranjevanje vodne prhe. Pripomoček OptraDam Plus s fleksibilnostjo in elastičnostjo v vseh smereh gibanja bolniku zagotavlja udobje ter pomaga držati bolnikova usta odprta. OptraDam Plus je na voljo v običajni in majhni velikosti.

Primeren je za uporabo pri terapevtskih dentalnih postopkih, ki zahtevajo popolnoma suho in izolirano delovno področje (npr. za cementiranje restavracij z lepilom, neposredne restavracijske postopke in posege v korenske kanale).

### Indikacije

Izolacija enega ali več zob pri dentalnih posegih

### Kontraindikacije

Uporaba pripomočka OptraDam Plus je kontra indicirana za bolnike z alergijo na lateks.

### Omejitve uporabe

 Pripomoček OptraDam Plus je namenjen za uporabo za samo enega bolnika. Izdelek ni namenjen ponovni uporabi. Material ni primeren za sterilizacijo. Čistilna in dezinfekcijska sredstva lahko škodljivo vplivajo na material in pri bolniku povzročijo neželene reakcije.

### Neželeni učinki

 Pripomoček OptraDam Plus vsebuje lateks iz naravnega kavčuka, ki lahko povzroči alergične reakcije.

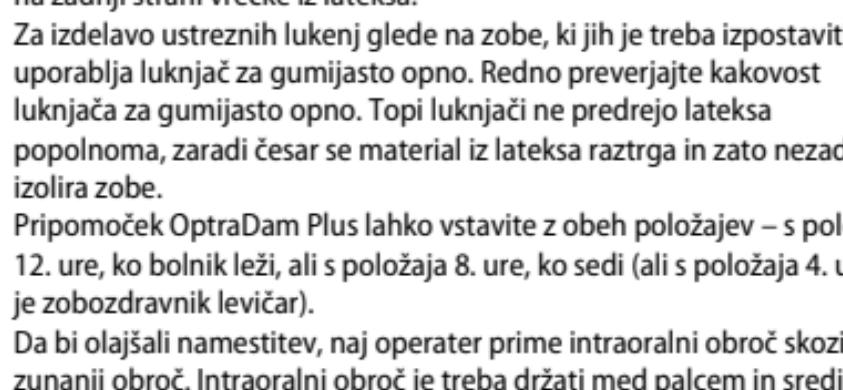
### Sestava

Pripomoček OptraDam Plus je izdelan iz lateksa in polioksimetilena (POM) in je nanj nanesen prah iz koruznega škroba.

### Uporaba

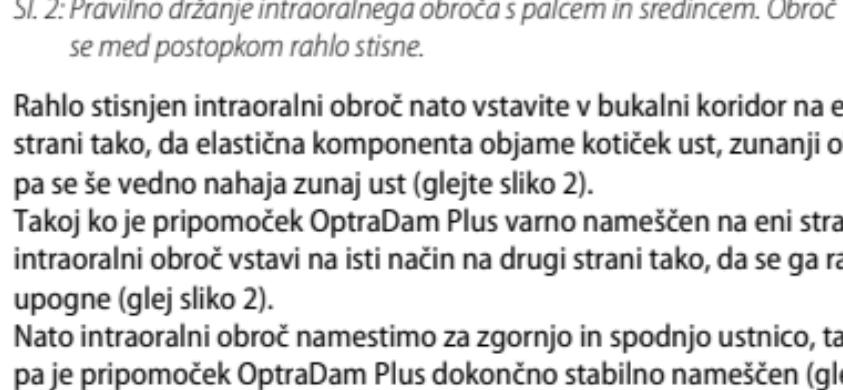
Pri uporabi pripomočka OptraDam Plus se majhen intraoralni obroč pripomočka namesti na območje gingivalno-bukalnega pregiba, zunanji obroč pa ostane zunaj ustne votline..

Elastična komponenta med obema obročema objame ustnici pacienta in ju na podlagi moči obročev umakne (glejte sliko 1).



Sl. 1: Nameščeni pripomoček OptraDam Plus

1. Izberite ustrezeno velikost pripomočka OptraDam Plus. Velikost (R za Regular (običajna) ali S za Small (majhna)) je navedena na pakiranju in na zadnji strani vrečke iz lateksa.
2. Za izdelavo ustreznih lukenj glede na zobe, ki jih je treba izpostaviti, se uporablja luknjač za gumijasto opno. Redno preverjajte kakovost luknjača za gumijasto opno. Topi luknjači ne predrejo lateksa popolnoma, zaradi česar se material iz lateksa raztrga in zato nezadostno izolira zobe.
3. Pripomoček OptraDam Plus lahko vstavite z obeh položajev – s položaja 12. ure, ko bolnik leži, ali s položaja 8. ure, ko sedi (ali s položaja 4. ure, če je zobozdravnik levičar).
4. Da bi olajšali namestitev, naj operater prime intraoralni obroč skozi zunanji obroč. Intraoralni obroč je treba držati med palcem in sredincem ter ga rahlo stisniti skupaj (glejte sliko 2). Ko prijemate intraoralni obroč, zagotovite, da ga ne izvlečete popolnoma iz vrečke iz lateksa.



Sl. 2: Pravilno držanje intraoralnega obroča s palcem in sredincem. Obroč se med postopkom rahlo stisne.

5. Rahlo stisnjeni intraoralni obroč nato vstavite v bukalni koridor na eni strani tako, da elastična komponenta objame kotiček ust, zunanji obroč pa se še vedno nahaja zunaj ust (glejte sliko 2).
6. Tako ko je pripomoček OptraDam Plus varno nameščen na eni strani, se intraoralni obroč vstavi na isti način na drugi strani tako, da se ga rahlo upogne (glej sliko 2).
7. Nato intraoralni obroč namestimo za zgornjo in spodnjo ustnico, takrat pa je pripomoček OptraDam Plus dokončno stabilno nameščen (glejte sliko 3). Intraoralni obroč lahko vstavite še bolj enostavno, če ima bolnik usta sproščena. Če je (v posameznih primerih) videti, da bo intraoralni obroč zdrsel iz gingivalno-bukalnega pregiba, če so usta popolnoma zaprta, običajno zadostuje, da intraoralni obroč namestite globlje in tako rešite težavo. Včasih pa je treba uporabiti drugo velikost.
8. Opno se okoli zob pritrdi tako, da se septum opne namesti interproksimalno in v suluks z zobno nitko.



Sl. 3: Po tem, ko namestite intraoralni obroč za kotička ust, ga potisnite za spodnjo in zgornjo ustnico.

9. Varno nameščen pripomoček OptraDam Plus izboljša celoten pregled nad delovnim področjem in dostop do njega. Ejktor sline se vstavi pod integrirani okvir in namesti v kotiček ust. Premikanje spodnje čeljusti v stran in odpiranje ust lahko omogoči dodaten prostor in dostop do zdravljenega predela. Če so interproksimalna mesta velika in gumijasta opna ni zadržana dovolj, je mogoče uporabiti ligaturo zobne nitke, ki bo dodatno poskrbela, da vreča iz lateksa ostane na mestu.
10. Odstranjevanje gumijaste opne: Previdno prerežite medzobne septume iz lateksa. S papirnato brisačo primite zunanj obroč na spodnjem predelu in ga nekoliko dvignite, da se intraoralni obroč sprosti iz spodnjega gingivalno-bukalnega pregiba. Intraoralni obroč nato zlahka odstranite z zgornjega gingivalno-bukalnega pregiba ter ga higienično zavrzete s papirnato brisačo.

#### Varnostne informacije

- V primeru hudih incidentov v zvezi z izdelkom se obrnite na podjetje Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Lichtenstajn, spletno mesto: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) in lokalne javne zdravstvene ustanove.
- Trenutna navodila za uporabo so na voljo v razdelku prenosov na spletnem mestu podjetja Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Informacije glede odstranjevanja

- Preostalo zaloge morate odstraniti skladno z ustreznimi državnimi pravnimi predpisi.

#### Navodila za shranjevanje

- Temperatura shranjevanja 2–28 °C
- Shranjujte zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo.
- Izdelka ne uporabljajte po poteku roka uporabnosti.
- Rok uporabnosti: Oglejte si opombo na embalaži

#### Dodatne informacije

##### Shranjujte nedosegljivo otrokom!

Material je bil razvit izključno za uporabo v zobozdravstvu. Obdelavo je treba izvajati strogo v skladu z navodili za uporabo. Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja navodil ali določenega področja uporabe, proizvajalec ne prevzema odgovornosti. Za preizkušanje ustreznosti in uporabe materiala za kakršen koli namen, ki ni izrecno naveden v navodilih, je odgovoren uporabnik sam.

## Hrvatski

#### Predviđena uporaba

#### Predviđena namjena

#### Apsolutna izolacija

#### Primjena

Samo za stomatološku primjenu.

#### Opis

OptraDam® Plus je anatomske oblikovan koferdam za absolutnu izolaciju radnog područja. Osigurava retrakciju usana i obraza tijekom stomatološkog zahvata i pruža stomatologu povećanu vidljivost i dostupnost. Pored toga, uređaj olakšava odvođenje raspršene vode. OptraDam Plus karakteriziraju visoka fleksibilnost i elastičnost u svim pravcima kretanja, osigurava pacijentu udobnost i pomaže mu u držanju usta otvorenima. OptraDam Plus dostupan je u veličinama Regular i Small.

Prikidan je za primjenu u terapijskim stomatološkim zahvatima koji zahtijevaju potpuno suho i izolirano radno područje (npr. za adhezijsko cementiranje nadomjestaka, izravne restauracijske postupke i zahvate na korijenskom kanalu).

#### Indikacija

Izolacija jednog i više zubi tijekom stomatološkog zahvata.

#### Kontraindikacije

Primjena koferdama OptraDam Plus kontraindicirana je kod pacijenata koji su alergični na lateks.

#### Ograničenja primjene

OptraDam Plus služi samo za jednokratnu uporabu. Proizvod nije predviđen za preradu ili ponovnu uporabu. Materijal nije pogodan za sterilizaciju. Sredstva za čišćenje i dezinfekciju mogu imati štetan učinak na materijal i mogu uzrokovati neželjene reakcije kod pacijenta.

#### Nuspojave

OptraDam Plus sadrži prirodnu lateks gumu koja može uzrokovati alergijske reakcije.

#### Sastav

OptraDam Plus izrađen je od lateksa i POM-a i prekriven je kukuruznim škrobom.

#### Primjena

Kada se koristi OptraDam Plus, mali intraoralni prsten pomagala pozicionira se u gingivobukalni nabor, dok vanjski prsten ostaje izvan usta.

Pri tome elastična komponenta između dva prstena obuhvaća pacijentove usne i omogućuje retrakciju uslijed elasticiteta prstenova (vidi Sliku 1).



Sl. 1: OptraDam Plus sigurno postavljen

1. Odaberite odgovarajuću veličinu pomagala OptraDam Plus. Veličina (R za Regular i S za Small) prikazana je na pakiranju kao i na pozadini vrećice od lateksa.
2. Koferdam klješta za perforiranje koriste se za izradu odgovarajućih rupa, ovisno o zubima koji trebaju biti izloženi. Redovito provjeravajte kvalitet koferdam klješta za perforiranje. Tupa koferdam klješta za perforiranje nepotpuno perforiraju lateks, što rezultira trganjem lateks materijala, a time i nedovoljnom izolacijom zubi.
3. OptraDam Plus može se umetnuti iz pozicije 12 sati s ležećim pacijentom ili iz pozicije 8 sati s pacijentom u sjedećem uspravnom položaju (ili iz pozicije 4 sata ako je stomatolog lijevoruk).
4. Za lakše postavljanje treba uhvatiti intraoralni prsten prolazeći kroz vanjski prsten. Intraoralni prsten treba držati između palca i srednjeg prsta te ga lagano pritisnuti (vidi Sliku 2). Prilikom zahvaćanja intraoralnog prstena, pobrinite se da nije potpuno izvučen iz vrećice od lateksa.



Sl. 2: Pravilno držanje intraoralnog prstena palcem i srednjim prstom.

Pri tome je intraoralni prsten lagano komprimiran.

5. Potom se lagano komprimiran intraoralni prsten umeće u bukalni prostor na jednoj strani, tako da elastična komponenta obuhvaća usni kut, a vanjski prsten je još uvijek lociran ekstraoralno (vidi Sliku 2).
6. Čim je OptraDam Plus sigurno postavljen na jednoj strani, intraoralni prsten umeće se na isti način na drugoj strani lagano savijajući pomagalo (vidi Sliku 2).
7. Potom se intraoralni prsten postavlja iza donje i gornje usne i OptraDam Plus poprima svoju konačnu stabilnu poziciju (vidi Sliku 3). Intraoralni prsten može se lakše umetnuti ako su pacijentova usta opuštena. Ako u pojedinim slučajevima intraoralni prsten pokazuje tendenciju ispadanja iz gingivobukalnog nabora, kod potpuno zatvorenih usta, dublje pozicioniranje intraoralnog prstena unutar vestibuluma obično je dovoljno da se riješi problem. Ponekad primjena druge veličine također može biti rješenje.
8. Koferdam se učvršćuje oko zubi interproksimalnim namještanjem septuma koferdama i u sulkusu koristeći zubni konac.



Sl. 3: Nakon pozicioniranja intraoralnog prstena iza usnih kutova, gura se iza donje i gornje usne.

9. Sigurno pozicioniran OptraDam Plus poboljšava ukupnu preglednost i pristupačnost radnom polju. Sisaljka za slinu uvodi se ispod integriranog okvira i pozicionira se u usni kut. Lateralni pokreti mandibule i otvaranje usta do različitih stupnjeva mogu pružiti dodatan prostor i pristup tretiranom području. Ako su interproksimalni prostori veliki i retencija koferdama nedovoljna, vezivanje zubnim koncem može se dodatno upotrijebiti da bi se vrećica od lateksa fiksirala.
10. Uklanjanje koferdama: Pažljivo zarežite interdentalni septum od lateksa. S pomoću papirnatog ručnika uhvatite vanjski prsten u donjem predjelu i lagano ga podignite tako da se intraoralni prsten olabavi od donjeg gingivobukalnog nabora. Intraoralni prsten potom se može lako odvojiti od gornjeg gingivobukalnog nabora i higijenski odstraniti korištenjem papirnatog ručnika.

### Sigurnosne informacije

- U slučaju ozbiljnih incidenata u vezi s proizvodom, obratite se tvrtki Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, internetska stranica: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) i odgovornom nadležnom tijelu.
- Važeće Upute za uporabu dostupne su u odjeljku za preuzimanja na internetskoj stranici tvrtke Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Informacije o zbrinjavanju

- Ostatak zaliha morate zbrinuti u skladu s odgovarajućim nacionalnim pravnim propisima.

### Rok uporabe i skladištenje

- Temperatura skladištenja 2–28 °C
- Držite podalje od izravne sunčeve svjetlosti.
- Nemojte upotrebljavati proizvod nakon isteka navedenog roka trajanja.
- Rok valjanosti: Pogledajte napomenu na pakiranju

### Dodatne informacije

Čuvajte dalje od dohvata djece!

Materijal je razvijen samo za uporabu u stomatologiji. Obrada se mora provoditi isključivo prema uputama za uporabu. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štete koje su rezultat nepridržavanja uputa ili navedenog područja primjene. Korisnik je odgovoran za ispitivanje prikladnosti i uporabljivosti proizvoda za predviđene namjene, posebice ako te namjene nisu navedene u uputama za uporabu.

## Česky

Určené použití

Určený účel

Úplná izolace

## Použití

Pouze pro použití ve stomatologii.

## Popis

OptraDam® Plus je anatomicky tvarovaný kofferdam pro úplnou izolaci pracovního pole. Zajišťuje retrakci rtů a tváří během stomatologického ošetření a nabízí zubním lékařům lepší viditelnost a snazší přístup. Kromě toho tato pomůcka usnadňuje odsávání vodní sprchy. OptraDam Plus se vyznačuje vysokou pružností a elasticitou ve všech směrech pohybu, je pohodlný pro pacienty a pomáhá udržet ústa pacienta otevřená.

OptraDam Plus je k dispozici ve velikostech Regular (běžná), Small (malá). Vhodné pro použití při terapeutických stomatologických výkonech, při kterých je nutné naprosto suché a izolované pracovní pole (např. při adhezivním cementování, výplňovém ošetření a ošetření kořenových kanálků).

## Indikace

Izolace jednotlivých zubů nebo několika zubů během stomatologických výkonů.

## Kontraindikace

Použití OptraDam Plus je kontraindikováno u pacientů s alergií na latex.

## Popis použití

 OptraDam je určen pro použití pouze pro jednoho pacienta.  
 OptraDam Plus je určen pouze pro jednorázové použití. Materiál není vhodný pro sterilizaci. Čistící a dezinfekční prostředky mohou mít negativní vliv na materiál a vést k nežádoucím účinkům u pacienta.

## Nežádoucí účinky

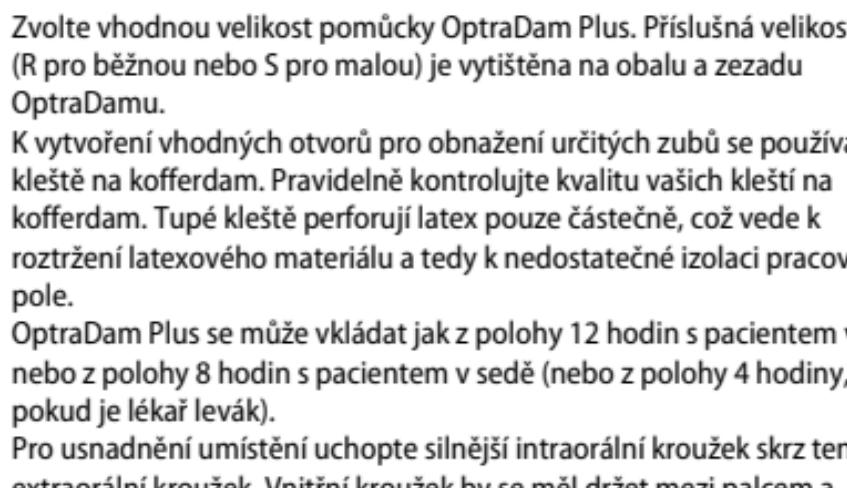
 OptraDam Plus obsahuje přírodní kaučukový latex, který může způsobit alergické reakce.

## Složení

OptraDam Plus je vyroben z latexu a opatřen pudrem z kukuričného škrobu.

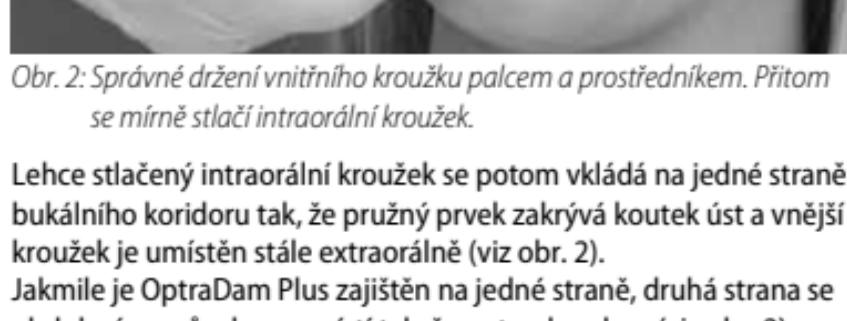
## Použití

Při použití OptraDam Plus se malý intraorální kroužek na pomůcku umístí do oblasti gingivobukálního (dásňového) žlábku, přičemž vnější kroužek zůstane mimo ústa. Elastická složka mezi dvěma kroužky tak zahrnuje rty pacienta a zabezpečuje retrakci díky vratné síle kroužků (viz obrázek 1).



Obr. 1: Nasazený OptraDam Plus

1. Zvolte vhodnou velikost pomůcky OptraDam Plus. Příslušná velikost (R pro běžnou nebo S pro malou) je vytištěna na obalu a ze zadu OptraDamu.
2. K vytvoření vhodných otvorů pro obnažení určitých zubů se používají kleště na kofferdam. Pravidelně kontrolujte kvalitu vašich kleští na kofferdam. Tupé kleště perforují latex pouze částečně, což vede k roztržení latexového materiálu a tedy k nedostatečné izolaci pracovního pole.
3. OptraDam Plus se může vkládat jak z polohy 12 hodin s pacientem vleže, nebo z polohy 8 hodin s pacientem v sedě (nebo z polohy 4 hodiny, pokud je lékař levák).
4. Pro usnadnění umístění uchopte silnější intraorální kroužek skrz tenčí extraorální kroužek. Vnitřní kroužek by se měl držet mezi palcem a prostředníkem a okraje je třeba k sobě mírně přitisknout (viz obr. 2). Při uchopení intraorálního kroužku se ujistěte, že není z latexové blány zcela vytažen.



Obr. 2: Správné držení vnitřního kroužku palcem a prostředníkem. Přitom se mírně stlačí intraorální kroužek.

5. Lehce stlačený intraorální kroužek se potom vkládá na jedné straně do bukálního koridoru tak, že pružný prvek zakrývá koutek úst a vnější kroužek je umístěn stále extraorálně (viz obr. 2).
6. Jakmile je OptraDam Plus zajištěn na jedné straně, druhá strana se obdobným způsobem umístí tak, že se trochu ohne (viz obr. 2).
7. Následně je intraorální kroužek umístěn za dolní a horní rty a tím je pomůcka OptraDam Plus ve své konečné a stabilní poloze (viz obr. 3). Intraorální kroužek se vkládá mnohem snáze, jsou-li ústa pacienta uvolněná. Jestliže má v některých případech intraorální kroužek při úplném zavření úst tendenci vyklouznout z dásňového žlábku, postačí ve většině případů hlubší vložení do vchodu úst. Někdy může být také řešením použití jiné velikosti.
8. Kofferdam se kolem zubů zajistí zastrčením do mezizubních prostor a v oblasti sulku pomocí zubní nitě.



Obr. 3: Po umístění vnitřního kroužku za koutky úst se pomůcka vtlačí za dolní a horní ret.

9. Dobře umístěný OptraDam Plus zlepšuje celkový výhled a přístupnost pracovního pole. Savka se vkládá pod pomůcku a umístí se do koutku úst. Pohyby dolní čelisti do stran a různá míra otevření úst mohou zajistit další prostor a zpřístupnit oblast ošetření. Jsou-li mezizubní prostory velké a nelze v nich kofferdam uchytit, je možné jej přivázat zubní nití nebo zajistit pomocí klínek Wedjets® nebo spony na kofferdam a podržet OptraDam na svém místě.

10. Vyjímání kofferdamu: Před vyjmutím kofferdamu opatrne přestrihněte interdentální latexovou přepážku. Pomocí papírové utěrky uchopte vnější kroužek v dolní oblasti a mírně jej zvedněte tak, aby se uvolnil intraorální kroužek z dolního dásňového žlábků. Intraorální kroužek pak jde snadno vyjmout i z horního dásňového žlábků a lze jej hygienicky zlikvidovat spolu s papírovou utěrkou.

### Bezpečnostní informace

- V případě vážných nehod souvisejících s produktem kontaktujte společnost Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Lichtenštejnsko, webové stránky: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), a své místní veřejné zdravotnické úřady.
- Aktuální návod k použití je k dispozici v části s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Informace k likvidaci produktu

- Zbytky materiálu se musí likvidovat v souladu s příslušnými národními zákonnými požadavky.

### Skladování

- Teplota skladování 2–28 °C
- Uchovávejte mimo přímého slunečního světla.
- Produkt nepoužívejte po uvedeném datu expirace.
- Datum expirace: Viz poznámka na obalu

### Další informace

Skladujte mimo dosahu dětí!

Materijal je razvijen samo za uporabu u stomatologiji. Obrada se mora provoditi isključivo prema uputama za uporabu. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štete koje su rezultat nepridržavanja uputa ili navedenog područja primjene. Korisnik je odgovoran za ispitivanje prikladnosti i uporabljivosti proizvoda za predviđene namjene, posebice ako te namjene nisu navedene u uputama za uporabu.

## Slovensky

### Zamýšľané použitie

#### Určený účel

Absolútna izolácia

#### Použitie

Len na použitie v dentálnej oblasti.

#### Popis

OptraDam® Plus je anatomicky tvarovaný koferdam na absolútnu izoláciu pracovného pola. Zabezpečuje retrakciu pier a líc počas dentálnych zákrokov a poskytuje lekárovi lepší prehľad a prístup. Pomôcka okrem toho zlepšuje odvod prúdu vody. Pomôcka, ktorá sa vyznačuje trojrozmernou pružnosťou a elasticitou pri pohyboch všetkými smermi, zabezpečuje pohodlie pacienta a pomáha udržiavať ústa pacienta otvorené. Pomôcka OptraDam Plus sa dodáva v bežnej a malej veľkosti.

Je vhodná na použitie pri diagnostických, preventívnych a terapeutických stomatologickej zákrokov, ktoré si vyžadujú absolútne suché a izolované pracovné pole (napr. na adhézne cementovanie náhrad, priame výplne a ošetrenie koreňového kanálka).

#### Indikácia

Izolácia jedného a viacerých zubov počas dentálnych zákrokov

#### Kontraindikácie

Použitie pomôcky OptraDam Plus je kontraindikované u pacientov s alergiou na latex.

#### Obmedzenie použitia

 Pomôcka OptraDam Plus je určená len pre jedného pacienta. Výrobok nie je určený na opäťovné spracovanie ani na opäťovné použitie.

Materiál nie je vhodný na sterilizáciu. Čistiace a dezinfekčné prostriedky môžu mať na materiál škodlivý účinok a viesť k nežiaducim reakciám u pacienta.

#### Vedľajšie účinky

 OptraDam Plus obsahuje prírodnú gumu (latex), ktorá môže vyvolať alergické reakcie.

#### Zloženie

Pomôcka OptraDam Plus je vyrobená z latexu a POM a poprášená kukuričným škrobom.

#### Aplikácia

Pri použití pomôcky OptraDam Plus sa menší intraorálny krúžok pomôcky umiestňuje v gingiválno-bukálnej riase, zatiaľ čo vonkajší krúžok zostáva mimo úst.

Elastický komponent medzi dvoma krúžkami teda obopína pera pacienta a zabezpečuje retrakciu vďaka späťnej sile krúžkov (pozri obr. 1).



Obr. 1: Správne umiestnená pomôcka OptraDam Plus

1. Vyberte si vhodnú pomôcku OptraDam Plus vhodnej veľkosti. Veľkosť (R znamená Regular, S znamená Small) je uvedená na obale, ako aj na zadnej strane latexového vrecka.

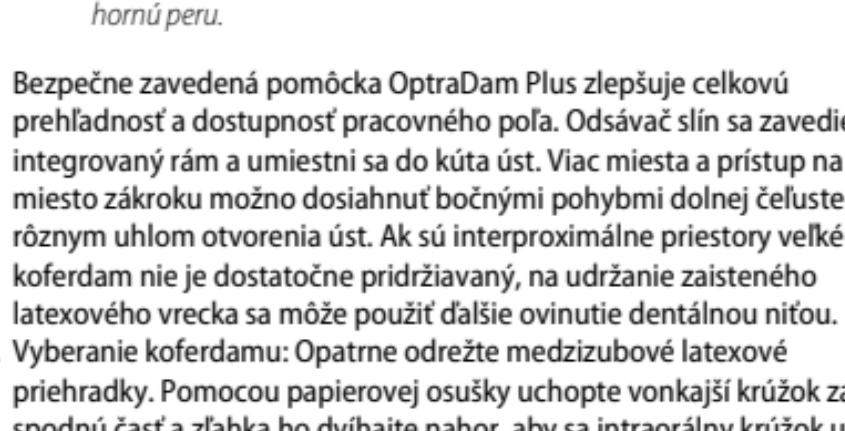
2. Dierovač na koferdam sa používa na vyhotovenie vhodných otvorov podľa zubov, ktoré majú byť obnažené. Pravidelne kontrolujte kvalitu dierovača na koferdam. Tupé dierovače perforujú latex iba neúplne, čo spôsobí pretrhnutie latexového materiálu a nedostatočnú izoláciu zubov.

3. Pomôcka OptraDam Plus sa môže zavádzat' buď z polohy zodpovedajúcej ručičkám na hodinkách o 12:00 hodine pri ležiacom pacientovi, alebo z polohy zodpovedajúcej ručičkám na hodinkách o 8:00 hodine pri vzpriamene sediacom pacientovi (alebo polohy zodpovedajúcej ručičkám na hodinkách o 4:00 hodine, ak je lekár ľavák).
4. Zavedenie si uľahčíte, ak sestra uchopí intraorálny krúžok cez vonkajší krúžok. Intraorálny krúžok treba držať medzi palcom a prostredníkom a slabo stláčať dokopy (pozri obr. 2). Pri uchopení intraorálneho krúžka skontrolujte, že nie je úplne vytiahnutý z latexového vrecka.



Obr. 2: Správne držanie intraorálneho krúžku palcom a prostredníkom.  
Počas zákroku sa krúžok slabo stláča.

5. Slabo stlačený intraorálny krúžok sa potom zavedie do bukálneho koridoru na jednej strane tak, že elastický komponent ohraničuje okraj úst a vonkajší krúžok sa ešte stále nachádza extraorálne (pozri obr. 2).
6. Hned', ako sa pomôcka OptraDam Plus bezpečne zaistí na jednej strane, intraorálny krúžok sa zavedie rovnakým spôsobom na druhej strane, pričom sa trocha zahne (pozri obr. 2).
7. Intraorálny krúžok sa potom vloží za dolnú a hornú peru, a pomôcka OptraDam Plus sa tak dostáva do svojej konečnej stabilnej polohy (pozri obr. 3). Intraorálny krúžok sa zavádzajúce jednoduchšie, ak sú ústa pacienta uvoľnené. Ak má, v jednotlivých prípadoch, intraorálny krúžok po úplnom zatvorení úst tendenciu zošmyknúť sa z gingiválno-bukálnej riasy, umiestnenie intraorálneho krúžku hlbšie, do vnútra prednej časti ústnej dutiny obvykle postačí na vyriešenie problému. Niekedy môže byť riešením použitie inej veľkosti.
8. Nasadením priehradky koferdamu intraproximálne a do sulkusu pomocou dentálnej nite sa koferdam zaistí okolo zubov.



Obr. 3: Po umiestnení za kúty úst sa intraorálny krúžok zatlačí za spodnú a hornú peru.

9. Bezpečne zavedená pomôcka OptraDam Plus zlepšuje celkovú prehľadnosť a dostupnosť pracovného poľa. Odsávač slin sa zavedie pod integrovaný rám a umiestni sa do kúta úst. Viac miesta a prístup na miesto zákroku možno dosiahnuť bočnými pohybmi dolnej čeľuste a rôznym uhlom otvorenia úst. Ak sú interproximálne priestory veľké a koferdam nie je dostatočne pridržiavaný, na udržanie zaisteného latexového vrecka sa môže použiť ďalšie ovinutie dentálnou niťou.
10. Vyberanie koferdamu: Opatrne odrezte medzizubové latexové priečky. Pomocou papierovej osušky uchopte vonkajší krúžok za spodnú časť a zlăhka ho dvihajte nahor, aby sa intraorálny krúžok uvoľnil zo spodnej gingiválno-bukálnej riasy. Intraorálny krúžok sa potom ľahko vyberie z hornej gingiválno-bukálnej riasy a hygienicky sa zlikviduje s papierovou utierkou.

#### Informácie o bezpečnosti

- Pri závažných incidentoch súvisiacich s týmto výrobkom sa obráťte na spoločnosť Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Lichtenštajnsko, webové sídlo: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), a miestne úrady verejného zdravotníctva.
- Aktuálne návody na použitie sú k dispozícii v sekcií súborov na prevzatie na webovom sídle spoločnosti Ivoclar Vivadent AG: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com).

#### Informácie o likvidácii

- Zvyšné zásoby sa musia likvidovať podľa požiadaviek platných zákonov príslušnej krajiny.

#### Čas použiteľnosti a skladovateľnosť

- Skladovacia teplota 2 – 28 °C
- Chráňte pred priamym slnečným žiareniom.
- Výrobok nepoužívajte po uvedenom dátume exspirácie.
- Dátum exspirácie: Pozri poznámku na balení.

#### Ďalšie informácie

Uchovávajte mimo dosahu detí!

Materiál bol vyvinutý výhradne na použitie v zubnom lekárstve. Spracovanie musí prebiehať striktne podľa návodu na použitie. Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú v dôsledku iného použitia alebo neodborného spracovania. Za odskúšanie vhodnosti výrobkov a za každé také použitie, ktoré nie je výslovne uvedené v návodoch, zodpovedá používateľ.

## Magyar

#### Rendeltetésszerű használat

##### Javallott felhasználás

Teljes izolálás

##### Felhasználás

Csak fogászati célú felhasználásra.

##### Leírás

Az OptraDam® Plus egy anatómiailag formált kofferdám, amely teljes mértékben izolálja a munkaterületet. A fogászati kezelés alatt eltartja az ajkakat és az orcát, az orvos számára jobb látási viszonyokat és nagyobb munkafelületet biztosít. Az eszköz megkönyíti továbbá a vízsugár

evakuálását is. A minden irányban nagyfokú hajlékonysággal és rugalmassággal rendelkező OptraDam Plus kényelmet biztosít a páciens számára, és segíti a páciens száját nyitva tartani. Az OptraDam Plus normál és kis méretben is elérhető.

A termék alkalmas teljes mértékben száraz és izolált munkaterületet igénylő terápiás célú fogászati beavatkozások végzésére (pl. fogpótlások adhezív cementálására, direkt resztoratív eljárásokra és gyökércsatorna-kezelésre).

### Felhasználási terület

Egyetlen és több fog izolálása fogászati kezelés során

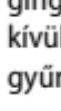
### Ellenjavallatok

A páciens latexallergiája esetén az OptraDam Plus termék használata ellenjavallt.

### A felhasználást érintő korlátozások

 Az OptraDam Plus terméket csak egyszer, egyetlen páciensnél lehet felhasználni. A terméket nem szabad ismételten felhasználni vagy bármi más módon újra feldolgozni. Az anyag sterilizálásra nem alkalmas. A tisztító- és fertőtlenítőszerek káros hatással lehetnek az anyagra, és nemkívánatos reakciókat válthatnak ki a páciensben.

### Mellékhatások

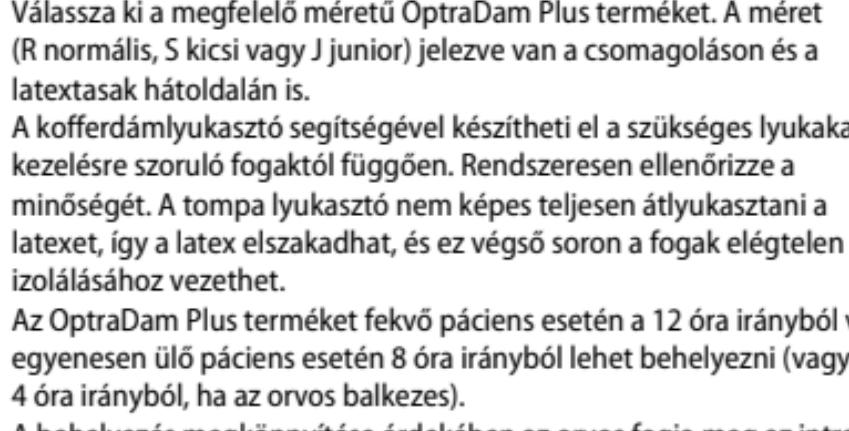
 Az OptraDam Plus természetes latexgumit tartalmaz, amely néhány embernél allergiás reakciót válthat ki.

### Összetétel

Az OptraDam Plus latexból és polioximetilénből (POM) készült, a porításhoz kukoricakeményítő hozzáadásával.

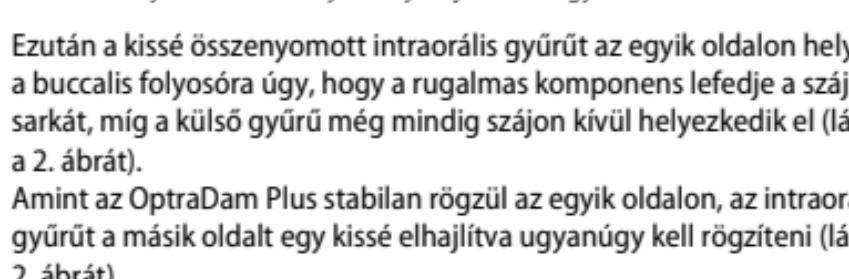
### Alkalmazás

Az OptraDam Plus használata során az eszköz kis intraorális gyűrűjét a gingivobuccalis áthajlás területére kell helyezni, míg a külső gyűrű a szájon kívül marad. A két gyűrű közötti rugalmas elem átfogja a beteg ajkait és a gyűrűk megtartó erejének köszönhetően retrakciót biztosít (1. ábra).



1. ábra: OptraDam® Plus behelyezve

1. Válassza ki a megfelelő méretű OptraDam Plus terméket. A méret (R normális, S kicsi vagy J junior) jelezve van a csomagoláson és a latextasak hátoldalán is.
2. A kofferdámlýukasztó segítségével készítheti el a szükséges lyukakat, a kezelésre szoruló fogaktól függően. Rendszeresen ellenőrizze a minőségét. A tompa lyukasztó nem képes teljesen átlyukasztani a latexet, így a latex elszakadhat, és ez végső soron a fogak elégtelen izolálásához vezethet.
3. Az OptraDam Plus terméket fekvő páciens esetén a 12 óra irányból vagy egyenesen ülő páciens esetén 8 óra irányból lehet behelyezni (vagy a 4 óra irányból, ha az orvos balkezes).
4. A behelyezés megkönnyítése érdekében az orvos fogja meg az intraorális gyűrűt a külső gyűrűn keresztül. A belső gyűrűt a hüvelyk- és a középső ujj közé kell fogni, és egy kissé össze kell nyomni (lásd a 2. ábrát). Amikor megfogja a szájon belüli gyűrűt, ellenőrizze, hogy biztosan nem csúszott-e ki teljesen a latextasakból.



2. ábra: Az intraorális gyűrű megfelelő tartása a hüvelyk- és középső ujjjal. A folyamat során enyhén nyomja össze a gyűrűt.

5. Ezután a kissé összenyomott intraorális gyűrűt az egyik oldalon helyezze a buccalis folyosóra úgy, hogy a rugalmas komponens lefedje a száj sarkát, míg a külső gyűrű még mindig szájon kívül helyezkedik el (lásd a 2. ábrát).
6. Amint az OptraDam Plus stabilan rögzül az egyik oldalon, az intraorális gyűrűt a másik oldalt egy kissé elhajlítva ugyanúgy kell rögzíteni (lásd a 2. ábrát).
7. Következésképpen az intraorális gyűrű az alsó és felső ajkak mögé van helyezve, és így az OptraDam Plus eléri a végső, stabil állapotát (lásd a 3. ábrát). Az intraorális gyűrű behelyezése könnyebb, ha a páciens száj el van lazulva. Ha egyes esetekben az intraorális gyűrű hajlamos kicsúsztani a gingivobuccalis áthajlásból teljesen zárt száj esetén, a probléma megoldásához helyezze az intraorális gyűrűt a szokásosnál mélyebbre a szájtornácba. Néha egy eltérő méretű szájterpesz használata is megoldás lehet.
8. A kofferdámot a septumának fogak köré erősítésével, valamint a sulcusban fogszelyem használatával kell rögzíteni.



3. ábra: Miután az intraorális gyűrűt elhelyezte a két szájsarok mögött, nyomja a felső és az alsó ajak közé.

9. A stabilan felhelyezett OptraDam Plus javítja az általános látóteret és a munkaterülethez való hozzáférést. A nyálejektort vezesse az integrált keret alá, majd helyezze a száj sarkába. Az állkapocs oldalirányú mozgása és a száj különböző mértékű kinyitása további helyet és még nagyobb hozzáférést biztosít a kezelési területhez. Ha az interproximális tér nagy és a kofferdám retenciója nem elégsges, fogszemmel végzett elkötésre is szükség lehet a latextasak helyben tartása érdekében.

10. A kofferdám eltávolítása: Óvatosan vágja át az interdentális latexseptumokat. Egy papírtörölővel fogja meg a szájon kívüli gyűrűt az alsó részénél, és emelje fel egy kissé, hogy az intraorális gyűrű elváljon az alsó gingivobuccalis áthajlástól. Az intraorális gyűrű könnyen eltávolítható az alsó gingivobuccalis áthajlásból, és higiénikusan, egy papírtörölő segítségével hulladékba helyezhető.

### Biztonsági tudnivalók

- Ha bármilyen komoly incidens merülne fel a termékkel kapcsolatban, kérjük, lépjön kapcsolatba az Ivoclar Vivadent AG-vel: Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, website: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), vagy a helyi közegészségügyi hatósággal is.
- A termék érvényes Használati útmutatója letölthető az Ivoclar Vivadent AG weboldaláról ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Hulladékkezelés

- A termékek maradékát a vonatkozó nemzeti jogszabályi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Felhasználhatósági időtartam és tárolás

- Tárolási hőmérséklet 2–28 °C
- Ne tegye ki közvetlen napfénynek.
- A terméket a lejárat idő után már ne használja fel.
- Lejárat idő: Lásd a csomagoláson

### További megjegyzések

#### Gyermekektől elzárva tartandó!

A terméket kizárálag fogászati felhasználásra fejlesztették ki, és szigorúan a használati utasítás szerint kell használni. Nem vállalható felelősség a kárért és károsodásért, ha nem tartották be a használati útmutatóban szereplő utasításokat vagy ha az előirttől eltérő alkalmazásban használják a terméket. Használat előtt a felhasználó köteles saját felelősségeire ellenőrizni az anyagot abból a szempontból, hogy az alkalmas-e és használható-e a kívánt cérla, amennyiben az adott alkalmazás nem szerepel kifejezetten a használati utasításban.

## Српски

### Намена

#### Предвиђена намена

Апсолутна изолација

### Примена

Само за стоматолошку употребу.

### Опис

OptraDam® Plus је анатомски обликован гумени кофердам за апсолутну изолацију радног поља. Обезбеђује ретракцију усана и образа током стоматолошких поступака и пружа стоматологу бољу прегледност и приступачност. Поред тога, ово средство омогућава евакуацију воденог спреја. Средство OptraDam Plus се одликује великом флексибилношћу и еластичношћу у свим правцима, обезбеђује удобност за пацијента и помаже му да држи уста отвореним. OptraDam Plus је доступан у нормалној и малој величини.

Адекватан је за употребу у терапијским стоматолошким поступцима за које је потребно апсолутно суво и изоловано радно поље (нпр. за адхезивно цементирање рестаурација, директне ресторативне процедуре и третирање канала корена).

### Индикације

Изолација једног или више зuba током стоматолошких поступака

### Контраиндикације

Примена средства OptraDam Plus контраиндикувана је код пацијената алергичних на латекс.

### Ограничења у вези са употребом

OptraDam Plus је намењен само за употребу на једном пацијенту. Производ није намењен за поновну обраду нити поновну употребу. Материјал није погодан за стерилизацију. Средства за чишћење и дезинфекцију могу да оштете материјал и изазову нежељене реакције код пацијента.

### Нежељена дејства

OptraDam Plus садржи латекс од природне гуме који може да

изазове алергијску реакцију.

### Састав

OptraDam Plus је направљен од латекса и полиоксиметилена (POM) и посут кукурузним скробом.

### Наношење

Приликом коришћења средства OptraDam Plus, мали интраорални прстен средства се поставља у гингивобукално подручје, док спољашњи прстен остаје изван уста.

На тај начин еластични део између два прстена обухвата пацијентове усне и врши ретракцију захваљујући повратној сили прстенова (погледајте слику 1).



Сл. 1: Постављен OptraDam Plus

1. Изаберите OptraDam Plus одговарајуће величине. Величина (R за нормалну или S за малу) наведена је на паковању и на задњој страни латекс врећице.

2. Пробојац кофердама се користи за прављење одговарајућих отвора, у зависности од зuba који треба да буде изложен. Редовно проверавајте квалитет пробојца кофердама. Тупи пробојци неће

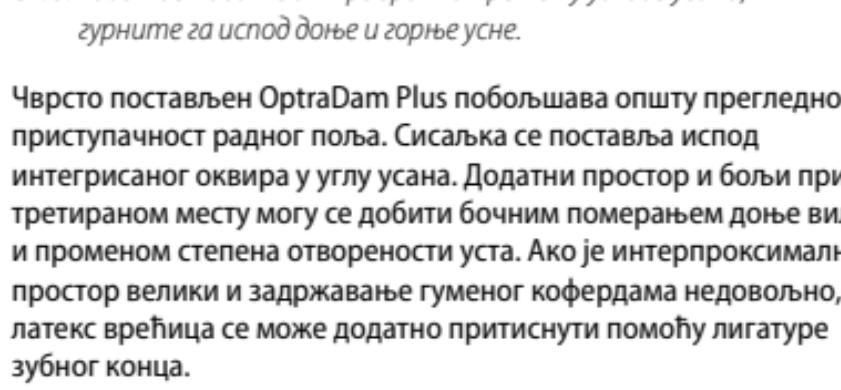
потпуно перфорирати латекс, што доводи до цепања латекс материјала и недовољне изолације зуба.

3. OptraDam Plus може да се постави из положаја 12 сати када пациент лежи или из положаја 8 сати када пациент седи усправно (односно из положаја 4 сата ако је стоматолог леворук).
4. Ради лакшег постављања, корисник треба да ухвати интраорални прстен кроз спољашњи прстен. Интраорални прстен треба да се држи палцем и средњим прстом и да се ивице прстена благо примакну (погледајте слику 2). Када ухватите интраорални прстен, пазите да га не извучете сасвим из латекс врећице.



Сл. 2: Правилно држање интраоралног прстена палцем и средњим прстом. Када се ухвати, прстен треба благо да се притисне.

5. Потом благо притиснут интраорални прстен убаците у букални коридор на једној страни, тако да еластични део обухвати угао уста, а спољашњи прстен остане изван уста (погледајте слику 2).
6. Чим чврсто поставите OptraDam Plus на једној страни, на исти начин убаците интраорални прстен на другу страну, уз благо савијање (погледајте слику 2).
7. На крају, поставите интраорални прстен иза доње и горње усне како би OptraDam Plus заузео свој финални, стабилни положај (погледајте слику 3). Интраорални прстен се лакше поставља када су пациентова уста опуштена. У појединим случајевима, догађа се да интраорални прстен испадне из гингивобукалног простора ако пациент потпуно затвори уста. Овај проблем обично може да се реши тако што се интраорални прстен постави дубље у вестибулум. Понекад проблем може да се реши и употребом друге величине.
8. Кофердам се поставља око зуба тако што се преграда кофердама поставља интерпроксимално и у сулкус помоћу зубног конца.



Сл. 3: Када поставите интраорални прстен у углове усана, гурните га испод доње и горње усне.

9. Чврсто постављен OptraDam Plus побољшава општу прегледност и приступачност радног поља. Сисалька се поставља испод интегрисаног оквира у углу усана. Додатни простор и бољи приступ третираном месту могу се добити бочним померањем доње вилице и променом степена отворености уста. Ако је интерпроксимални простор велики и задржавање гуменог кофердама недовољно, латекс врећица се може додатно притиснути помоћу лигатуре зубног конца.
10. Уклањање кофердама: Пажљиво исеците интерденталну латекс преграду. Помоћу папирног убруса ухватите доњи део спољашњег прстена и мало га подигните како би се интраорални прстен ослободио из доњег гингивобукалног простора. Тада се интраорални прстен може лако извучи из горњег гингивобукалног простора, а средство хигијенски одложити помоћу папирног убруса.

#### Безбедносне напомене

- У случају озбиљних инцидената у вези са производом, обратите се компанији Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, веб-локација: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), као и одговарајућим надлежним органима.
- Важећа упутства за употребу су доступна у одељку за преузимање веб-локације компаније Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Одлагање на отпад

- Преостале залихе се морају одложити на отпад у складу са одговарајућим националним законским захтевима.

#### Складиштење и чување

- Температура чувања 2–28 °C
- Не излагати директној сунчевој светlosti.
- Немојте да користите производ након истека наведеног рока употребе.
- Рок употребе: Погледајте напомену на паковању

#### Додатне информације

Чувајте ван домашаја деце!

Овај производ је развијен искључиво за употребу у стоматологији. Обрада мора да се обавља уз строго придржавање упутства за употребу. Произвођач не преузима одговорност за штете које могу да настану због непоштовања упутства или наведене области примене. Корисник је дужан да пре употребе испита да ли је материјал подесан и да ли може да се користи у предвиђене сврхе ако те сврхе нису наведене у упутству за употребу.

## Македонски

#### Предвидена употреба

#### Предвидена намена

Апсолутна изолација

#### Употреба

Само за дентална употреба.

## Опис

OptraDam® Plus е анатомски обликувана гумена прекривка (кофердам) за апсолутна изолација на работното поле. Обезбедува ретракција на усните и образите за време на стоматолошкиот третман и ги зголемува видливоста и пристапноста. Покрај тоа, уредот го олеснува отстранувањето на водата. OptraDam Plus, со својата висока флексибилност и еластичност во сите правци на движење, му гарантира удобност на пациентот и му помага да ја држи устата отворена.

OptraDam Plus е достапен во големини „regular“ (обична) и „small“ (мала).

Погоден е за употреба во терапевтски стоматолошки процедури за кои е потребно апсолутно суво и изолирано работно поле (на пр., атхезивно цементирање на реставрации, директни реставративни процедури и третмани на коренскиот канал).

## Индикација

Изолација на еден или повеќе заби за време на стоматолошки третман

## Конtrainдикации

Употребата на OptraDam Plus е конtrainдицирана кај пациенти со алергија на латекс.

## Ограничувања на употребата

 OptraGate е само за употреба за еден пациент. Производот не е наменет за повторна обработка или употреба. Материјалот не е погоден за стерилизација. Средствата за чистење и дезинфекција може да делуваат негативно врз материјалот и да предизвикаат несакани реакции кај пациентот.

## Несакани ефекти

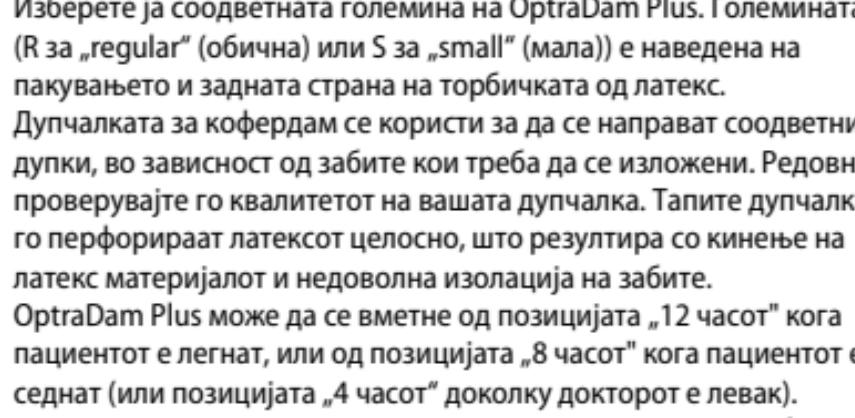
 OptraDam Plus содржи природна гума латекс која може да предизвика алергиски реакции.

## Состав

OptraDam Plus е изработен од латекс и РОМ и е обложен со прашок од пченкарен скроб.

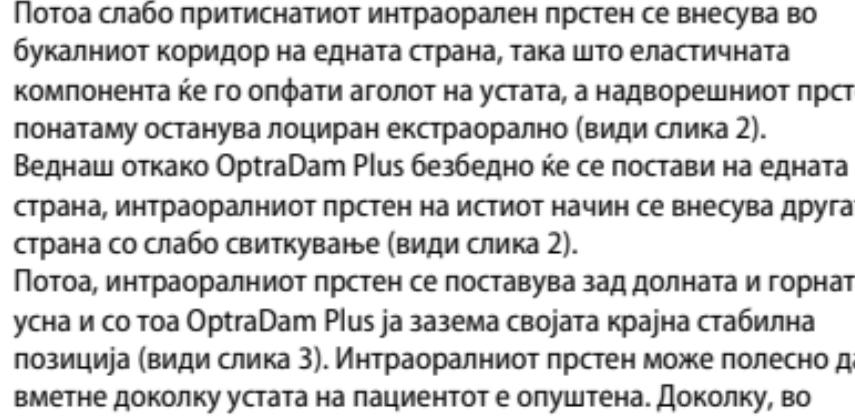
## Нанесување

При употреба на OptraDam Plus, помалиот интраорален прстен на уредот е позициониран во гингиво-букалниот набор, додека надворешниот прстен останува надвор од устата. Со тоа еластичната компонента помеѓу двата прстена ги опфаќа усните на пациентот и ги ретрахира благодарение на затегнувачката сила на прстените (види слика 1).



Сл. 1: OptraDam Plus позициониран

1. Изберете ја соодветната големина на OptraDam Plus. Големината (R за „regular“ (обична) или S за „small“ (мала)) е наведена на пакувањето и задната страна на торбичката од латекс.
2. Дупчалката за кофердам се користи за да се направат соодветни дупки, во зависност од забите кои треба да се изложени. Редовно проверувајте го квалитетот на вашата дупчалка. Тапите дупчалки не го перфорираат латексот целосно, што резултира со кинење на латекс материјалот и недоволна изолација на забите.
3. OptraDam Plus може да се вметне од позицијата „12 часот“ кога пациентот е легнат, или од позицијата „8 часот“ кога пациентот е седнат (или позицијата „4 часот“ доколку докторот е левак).
4. За полесно поставување, лицето што ракува со уредот треба да го фати интраоралниот прстен преку надворешниот прстен. Интраоралниот прстен треба да се држи помеѓу палецот и средниот прст слабо притиснати (види слика 2). Кога го фаќате интраоралниот прстен внимавајте да не е целосно изведен од торбичката од латекс.



Сл. 2: Правилно држење на интраоралниот прстен со палецот и средниот прст. Притоа прстенот е слабо притиснат.

5. Потоа слабо притиснатиот интраорален прстен се внесува во букалниот коридор на едната страна, така што еластичната компонента ќе го опфати аголот на устата, а надворешниот прстен и понатаму останува лоциран екстраорално (види слика 2).
6. Веднаш откако OptraDam Plus безбедно ќе се постави на едната страна, интраоралниот прстен на истиот начин се внесува другата страна со слабо свиткување (види слика 2).
7. Потоа, интраоралниот прстен се поставува зад долната и горната усна и со тоа OptraDam Plus ја зазема својата крајна стабилна позиција (види слика 3). Интраоралниот прстен може полесно да се вметне доколку устата на пациентот е опуштена. Доколку, во поединечни случаи, интраоралниот прстен се лизга и излегува од гингиво-букалниот набор кога устата е целосно затворена, обично проблемот се решава ако интраоралниот прстен се постави подлабоко во вестибулумот. Понекогаш решение може да биде употребата на друга големина.
8. Кофердамот безбедно се поставува околу забите со вметнување на септумот на кофердамот апроксимално и во сулкусот со помош на забен конец.



Сл. 3: Откако интраоралниот прстен е поставен зад аглиите на устата, се турнува зад долната и горната усна.

9. Безбедно позиционираниот OptraDam Plus ја подобрува општата прегледност и пристапноста до работното поле. Сисалката за плунка се внесува под интегрираната рамка и се позиционира во аголот на устата. Латералните движења на долната вилица и отворањето на устата под разни агли може да обезбедат дополнителен простор и пристап до пределот што се третира. Доколку апраксималните простори се големи и нема доволно ретенција на кофердамот, може да се користи и лигатура на забен конец за да се одржи торбичката од лактекс на место.

10. Отстранување на кофердамот: Внимателно исечете ги интерденталните мембрани од латекс. Со помош на хартиено марамче, фатете го надворешниот прстен во долниот дел и малку подигнете го така што интраоралниот прстен да се олабави од долниот гингиво-букален набор. Интраоралниот прстен потоа може лесно да се отстрани од горниот гингиво-букален набор и хигиенски да се фрли во отпад со помош на хартиеното марамче.

#### Информации за безбедност

- Во случај на сериозни инциденти поврзани со производот, контактирайте со Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, веб-локација: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), и одговорниот надлежен орган.
- Тековното Упатство за употреба е достапно во делот за преземање на веб-страницата на Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Информации за фрлањето во отпад

- Преостанатите залихи мора да се фрлат според соодветните национални законски барања.

#### Рок на употреба и чување

- Температурата на чување е 2–28 °C
- Да се чува подалеку од директна сончева светлина.
- Не користете го производот по наведениот рок на употреба.
- Рок на траење: Види напомена на пакување

#### Дополнителни информации

Да се чува подалеку од дофат на деца!

Материјалот е развиен исклучиво за употреба во стоматологијата. Обработката треба да се врши Производот е развиен само за употреба во стоматологијата. Обработката треба да се изведува само според упатството за употреба. Нема да се прифаќа одговорност за штета настаната од непочитување на Упатството или на пропишаната сфера на користење. Корисникот е должен да го тестира производот во однос на неговата соодветност и можноста за употреба за цели што не се наведени во упатството.

## Български

### Предвидена употреба

### Предназначение

Абсолютна изолация

### Употреба

Само за стоматологична употреба.

### Описание

OptraDam® Plus представлява анатомично оформен кофердам за абсолютна изолация на работното поле. Той осигурява ретракция на устните и бузите по време на стоматологично лечение и подобрява видимостта и достъпността за стоматолога. В допълнение изделието улеснява отвеждането на водната струя. OptraDam Plus се

характеризира с голяма гъвкавост и еластичност във всички посоки на движение, осигурява удобство на пациента и спомага за поддържането на устата на пациента отворена. OptraDam Plus се предлага с нормален и малък размер.

Той е подходящ за употреба при терапевтични стоматологични процедури, изискващи абсолютно сухо и изолирано работно поле (например адхезивно циментиране на протези, директни обтурации и лечение на кореновите канали).

### Показания

Изолация на един или повече зъби по време на стоматологично лечение

### Противопоказания

Употребата на OptraDam Plus е противопоказана при пациенти с алергия към латекс.

### Ограничения за употреба

OptraDam Plus е само за еднократна употреба при един пациент. Продуктът не е предназначен за повторна обработка или повторна употреба. Материалът не е подходящ за стерилизиране. Използването на препарати за почистване и дезинфекциране може да има неблагоприятни ефекти върху материала и да доведе до нежелани реакции при пациента.

### Странични ефекти

OptraDam Plus съдържа естествен каучуков латекс, който може да предизвика алергични реакции.

### Състав

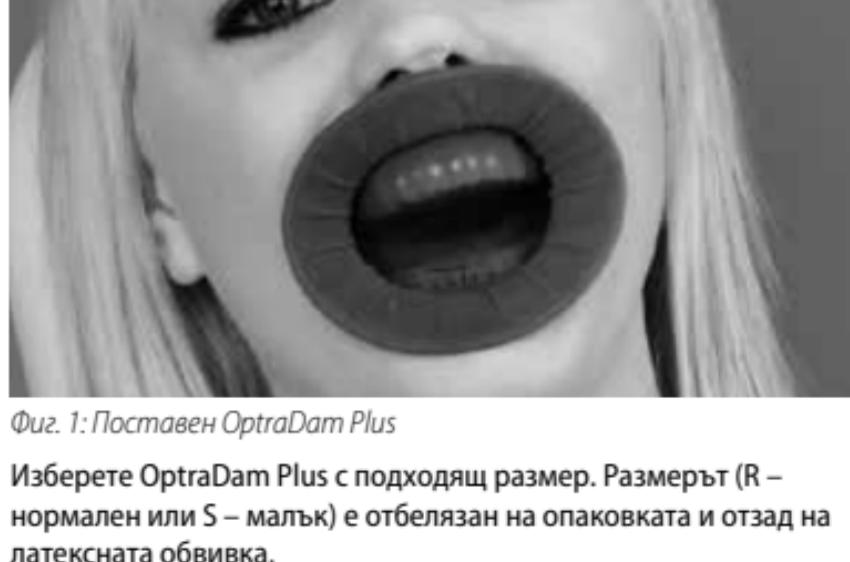
OptraDam Plus е изработен от латекс и РОМ (полиоксиметилен) и е покрит с прахообразно царевично нишесте.

### Приложение

OptraDam Plus се използва, като малкият интраорален пръстен на апаратът се поставя в областта на гингиво-букалната гънка, докато външният пръстен остава извън устата.

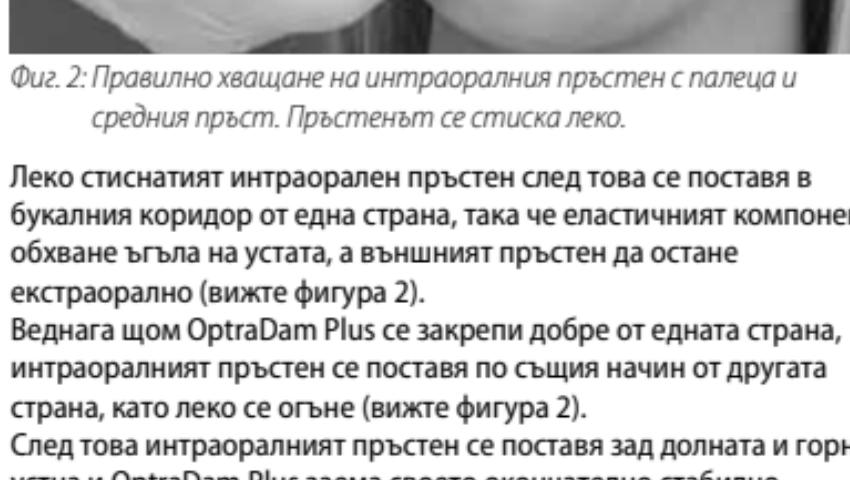
По този начин еластичният компонент между двата пръстена обхваща

устните на пациента и осигурява ретракция поради възвратната сила на пръстените (вижте фигура 1).



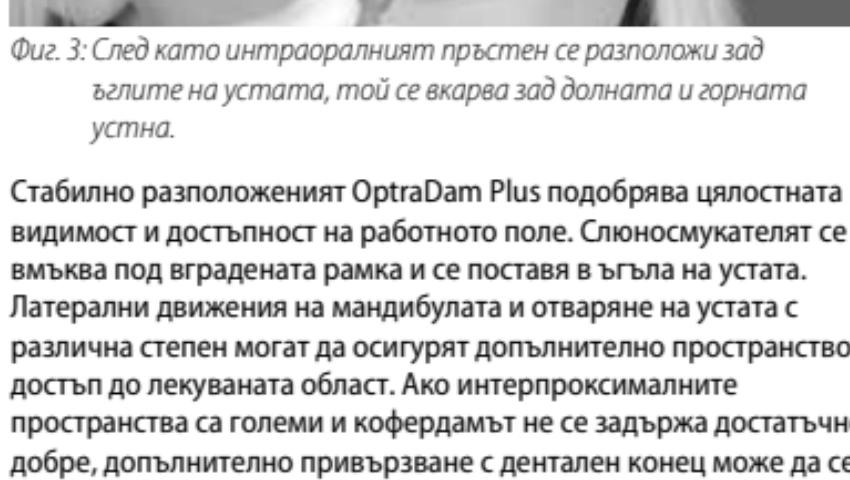
Фиг. 1: Поставен OptraDam Plus

1. Изберете OptraDam Plus с подходящ размер. Размерът (R – нормален или S – малък) е отбелаян на опаковката и отзад на латексната обивка.
2. Перфораторът за кофердама се използва за пробиването на съответните отвори в зависимост от зъбите, които остават открыти. Проверявайте редовно състоянието на перфоратора за кофердама. Затъпените перфоратори не пробиват изцяло латекса, което води до разкъсване на латексния материал и съответно до недостатъчна изолация на зъбите.
3. OptraDam Plus може да се поставя както от 12 часа по циферблата на часовника при легнал пациент, така и от 8 часа по циферблата на часовника при седнал пациент (или 4 часа по циферблата на часовника, ако стоматологът работи с лявата ръка).
4. Поставянето се улеснява, ако операторът бръкне през външния пръстен и хване интраоралния пръстен. Интраоралният пръстен трябва да се хване с палеца и средния пръст и леко да се стисне (вижте фигура 2). Когато хващате интраоралния пръстен, внимавайте да не го измъкнете изцяло от латексната обивка.



Фиг. 2: Правилно хващане на интраоралния пръстен с палеца и средния пръст. Пръстенът се стиска леко.

5. Леко стиснатият интраорален пръстен след това се поставя в букалния коридор от една страна, така че еластичният компонент да обхване ъгъла на устата, а външният пръстен да остане екстраорално (вижте фигура 2).
6. Веднага щом OptraDam Plus се закрепи добре от едната страна, интраоралният пръстен се поставя по същия начин от другата страна, като леко се огъне (вижте фигура 2).
7. След това интраоралният пръстен се поставя зад долната и горната устна и OptraDam Plus заема своето окончателно стабилно положение (вижте фигура 3). Интраоралният пръстен се поставя по-лесно, ако устата на пациента е отпусната. Ако в отделни случаи интраоралният пръстен се измъква от гингиво-букалната гънка при пълно затваряне на устата, поставяне на интраоралния пръстен по-навътре във вестибула обикновено решава проблема. Понякога проблемът може да се реши и с използване на друг размер.
8. Кофердамът се закрепва около зъбите чрез наместване на септума на кофердама интерпроксимално и в сулкуса с дентален конец.



Фиг. 3: След като интраоралният пръстен се разположи зад ъглите на устата, той се вкарва зад долната и горната устна.

9. Стабилно разположеният OptraDam Plus подобрява цялостната видимост и достъпност на работното поле. Слюносмукателят се вмъква под вградената рамка и се поставя в ъгъла на устата. Латерални движения на мандибулата и отваряне на устата с различна степен могат да осигурят допълнително пространство и достъп до лекуваната област. Ако интерпроксималните пространства са големи и кофердамът не се задържа достатъчно добре, допълнително привързване с дентален конец може да се използва за задържане на латексната обивка на място.
10. Отстраняване на кофердама: внимателно отрежете интерденталните латексни септуми. С хартиена салфетка хванете външния пръстен в долната част и леко го вдигнете, така че интраоралният пръстен да се освободи от долната гингиво-букална гънка. След това интраоралният пръстен може лесно да се извади от горната гингиво-букална гънка и да се изхвърли хигиенично с хартиената салфетка.

#### Информация за безопасност

- В случай на сериозен инцидент във връзка с продукта, моля, свържете се с Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, уебсайт: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) и отговорните компетентни институции.
- Актуалните Инструкции за употреба са налични в раздел „Изтегляне на информация“ на уебсайта на Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Информация относно обезвреждането на отпадъци

- Остатъчната складова наличност трябва да се обезвреди съгласно

## Срок на годност и съхранение

- Температура на съхранение 2–28 °C
- Пазете от пряка слънчева светлина.
- Не използвайте продукта след указания срок на годност.
- Срок на годност: отбелязан на опаковката

## Допълнителна информация

Съхранявайте на място, недостъпно за деца!

Материалът е разработен само за стоматологична употреба. Обработването трябва да се извърши точно според инструкциите за употреба. Не се поема отговорност за щети, произтичащи от неспазване на инструкциите или предвидената област на употреба. Потребителят носи отговорност за проверка на приложимостта на продуктите при употреба за цели, които не са изрично описани в инструкциите.

## Shqip

### Përdorimi i synuar

### Qëllimi i përdorimit

Izolim absolut

### Përdorimi

Vetëm për përdorim stomatologjik.

### Përshkrimi

"OptraDam® Plus" është një koferdam me formë anatomike për izolimin absolut të fushës së punës. Siguron tërheqje të buzëve dhe të faqeve gjatë trajtimit dentar dhe i ofron dentistit pamje dhe manovrim më të mirë. Për më tej, pajisja lehtëson nxjerrjen e ujit të spërkatur. "OptraDam Plus" vjen me përkulje dhe elasticitet të lartë në të gjitha drejtimet e lëvizjes, duke i dhënë pacientit komoditet dhe duke ndihmuar në mbajtjen hapur të gojës së pacientit. "OptraDam Plus" ofrohet në përmasa normale dhe të vogla. Është e përshtatshme për përdorim në procese terapeutike dentare për të cilat kërkohet fushë pune abosultisht e tharë dhe e izoluar (p.sh. për cementimin ngjites të restaurimeve, procedura të drejtpërdrejta restauruese dhe trajtime të kanaleve të rrënjeve).

### Indikacionet

Izolim i një apo disa dhëmbëve gjatë trajtimit dentar

### Kundërindikacionet

Përdorimi i "OptraDam Plus" kundërindikohet për pacientët me alergji ndaj lateksit.

### Kufizimet e përdorimit

 "OptraDam Plus" është vetëm për përdorim nga një pacient. Produkti nuk synohet për ripërpunim apo ripërdorim. Materiali nuk është i përshtatshëm për sterilizim. Agjentët pastrues dhe dezinfektues mund të kenë efekt negativ mbi materialin dhe të shkaktojnë reaksione të padëshirueshme te pacienti.

### Efektet anësore

 "OptraDam Plus" përbën lateks gome natyrale që mund të shkaktojë reaksione alergjike.

### Perbërja

"OptraDam Plus" përbëhet prej lateksi dhe POM, dhe i pluhurosur me nisesh me misri.

### Vendosja

Kur përdoret "OptraDam Plus", unaza e vogël brendagojore e pajisjes vendoset në zonën e palës gingivo-bukale, ndërsa unaza e jashtme mbetet jashtë gojës.

Kësijoj, komponenti elastik midis dy unazave i mbështjell buzët e pacientit dhe ofron tërheqje për shkak të forcës elastike të unazave (shihni Figuren 1).

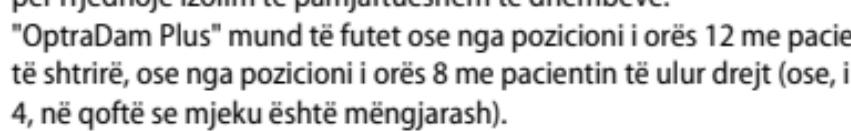


Fig. 1: "OptraDam Plus" e vendosur

1. Zgjidhni madhësinë e duhur të "OptraDam Plus". Madhësia (R për normale, S për të vogël) përcaktohet në paketim si dhe mbrapa qeskës së lateksit.
2. Shpuesja e koferdامت përdoret për shpimin e vrimave të duhura, në varësi të dhëmbëve që duhen eksposuar. Kontrollojeni rregullisht cilësinë e shpueses së koferdامت. Shpueset e topitura nuk e shpojnë deri në fund lateksin duke sjellë kështu grisjen e materialit të lateksit dhe përrjedhojë izolim të pamjaftueshëm të dhëmbëve.
3. "OptraDam Plus" mund të futet ose nga pozicioni i orës 12 me pacientin të shtrirë, ose nga pozicioni i orës 8 me pacientin të ulur drejt (ose, i orës 4, në qoftë se mjeku është mëngjarash).
4. Për ta bërë më të lehtë vendosjen, operatori duhet ta kapë unazën brendagojore përmes unazës së jashtme. Unaza brendagojore duhet të mbahet midis gishtit të madh dhe gishtit të mesit, dhe të shtypen lehtë së bashku (shihni Figuren 2). Kur kapni unazën brendagojore, sigurohuni të mos nxirret tërësisht nga qeska e lateksit.



Fig. 2: Mbajtja e duhure unazës brendagojore me gishtin e madh dhe gishtin e mesit. Unaza ngjishet pak gjatë këtij procesi.

5. Pastaj unaza e ngjeshur lehtë, brendagojore, futet në korridorin bukal nga njëra anë, në mënyrë që komponenti elastik të mbështillet rrëth

këndit të gojës, ndërsa unaza e jashtme të mbetet ende jashtë gojës (shihni Figurën 2).

6. Sapo "OptraDam Plus" të zërë vend mirë në njérën anë, futni unazën brendagojore në të njëjtën mënyrë në anën tjetër, duke e përkulur lehtë (shihni Figurën 2).
7. Në vijim, unaza brendagojore vendoset pas buzëve të poshtme dhe të sipërme dhe kështu "OptraDam Plus" merr pozicionin e vet të qëndrueshëm, përfundimtar (shihni Figurën 3). Unaza brendagojore mund të futet më me lehtësi nëse pacienti e mban gojnë të relaksuar. Nëse, në raste të veçanta, unaza brendagojore priret të rrëshqasë dhe të largohet nga pala gingivo-bukale nëse goja është plotësisht e mbyllur, problemi mund të zgjidhet duke e vendosur unazën brendagojore më thellë në vestibulë. Nganjëherë, edhe përdorimi i një mase tjetër mund të jetë zgjidhje.
8. Koferdami sigurohet përreth dhëmbëve duke përshtatur septumin e koferdamit në formë interproximale dhe në sulkus me fije ndërdhëmbore.

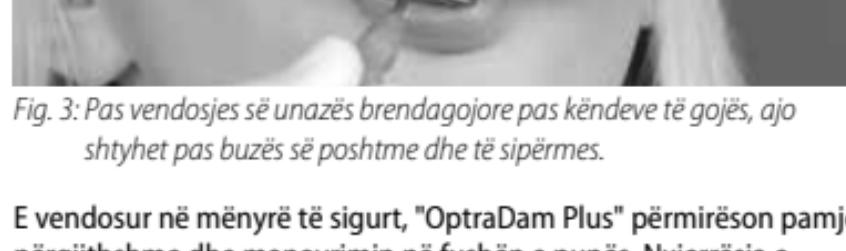


Fig. 3: Pas vendosjes së unazës brendagojore pas këndeve të gojës, ajo shthyhet pas buzës së poshtme dhe të sipërme.

9. E vendosur në mënyrë të sigurt, "OptraDam Plus" përmirëson pamjen e përgjithshme dhe manovrimin në fushën e punës. Nxjerrësja e pështymës futet nga poshtë skeletit të integruar dhe vendoset në këndin e gojës. Lëvizjet laterale tënofullës dhe hapja e gojës në kënde të ndryshme mund të ofrojnë hapësirë të mëtejshme dhe arritje në zonën e trajtimit. Nëse hapësirat interproximale janë të mëdha dhe mbajtja e koferdamit është pamjaftueshme, mund të përdoret një ligaturë fijeje ndërdhëmbore për ta mbajtur në vend qeskën e lateksit.
10. Heqja e koferdamit: Priteni me kujdes septën ndërdhëmbore të lateksit. Me anë të një pecete letre, kapeni unazën e jashtme në zonën e poshtme dhe ngrijeni pak që unaza brendagojore të lirohet nga palosja e poshtme gingivo-bukale. Në vijim unaza brendagojore mund të hidhet në mënyrë higjienike duke përdorur pecetën prej letre.

#### Informacioni i sigurisë

- Në rast incidentesh të rënda në lidhje me produktin, kontaktoni me "Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein", faqja në internet: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) dhe autoritetin tuaj përgjegjës kompetent.
- Udhëzimet aktuale të përdorimit ofrohen në seksionin e shkarkimeve të faqes së internetit të "Ivoclar Vivadent AG" ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Informacioni për hedhjen

- Gjendjen e mbetur duhet ta hidhni sipas kërkësave përkatëse ligjore shtetërore.

#### Jetëgjatësia në paketim dhe magazinimi

- Temperatura e magazinimit: 2–28°C
- Mbajeni larg dritës së drejtpërdrejtë diellore.
- Mos e përdorni produktin pas datës së përcaktuar të skadimit.
- Data e skadimit: Shihni shënimin mbi paketim

#### Informacion i mëtejshëm

##### Ruajeni në një vend ku nuk arrihet nga fëmijët!

Materiali është krijuar vetëm për përdorim në stomatologji. Përpunimi duhet të kryhet rrëptësisht duke ndjekur "Udhëzimet e përdorimit". Nuk mbajmë përgjegjësi për dëmet e shkaktuara nga mosrespektimi i udhëzimeve apo i fushës së përcaktuar të përdorimit. Përdoruesi është përgjegjës për testimin e produkteve për përshtatshmërinë dhe përdorimin e tyre për qëllimet e tjera që nuk përcaktohen shprehimisht te udhëzimet.

## Română

#### Domeniu de utilizare

#### Scopul prevăzut

Izolarea absolută

#### Utilizare

Numai pentru uz stomatologic.

#### Descriere

OptraDam® Plus este o digă din cauciuc cu formă anatomică pentru izolarea absolută a câmpului de intervenție. Acest instrument asigură depărtarea buzelor și a obrajilor în timpul tratamentului dentar și îi oferă clinicianului vizibilitate și accesibilitate sporite. În plus, dispozitivul ușurează evacuarea apei pulverizate. OptraDam Plus dispune de flexibilitate și elasticitate ridicată, în toate direcțiile de mișcare, asigură confortul pacientului și îl ajută pe pacient să mențină gura deschisă fără efort. OptraDam Plus este disponibil în dimensiune normală și mică.

Este adecvat pentru utilizarea în procedurile terapeutice dentare pentru care este necesar un câmp de intervenție absolut uscat și izolat (de ex. pentru cimentarea adezivă a restaurărilor, proceduri de restaurare directă și tratamentul canalului radicular).

#### Indicații

Izolarea unui dintă sau a mai multor dinți în timpul tratamentului dentar

#### Contraindicații

Utilizarea OptraDam Plus este contraindicată la pacienții cu alergie la latex.

#### Limitarea utilizării

OptraDam Plus este destinat utilizării la un singur pacient. Produsul nu este destinat reprocesării sau reutilizării. Materialul nu este adecvat pentru sterilizare. Agenții de curățare și dezinfecțare pot afecta negativ materialul și pot determina reacții nedorite în organismul pacientului.

## **Reacții adverse**

 OptraDam Plus conține latex din cauciuc natural, care poate provoca reacții alergice.

## **Compoziție**

OptraDam Plus este fabricat din latex și POM și este pudrat cu amidon de porumb.

## **Aplicare**

Atunci când se utilizează OptraDam Plus, inelul intern mic al dispozitivului se poziționează în zona pliului gingivo-bucal, în timp ce inelul exterior rămâne în exteriorul cavității bucale.

Componenta elastică dintre cele două inele acoperă, în acest fel, buzele pacientului și asigură retragerea acestora datorită forței de revenire elastică a inelelor (consultați Figura 1).



Fig. 1: OptraDam Plus fixat în poziție

1. Selectați OptraDam Plus de mărime adecvată. Mărimea (R pentru Regular sau S pentru Small) este indicată pe ambalaj, precum și pe spatele pungii din latex.
2. Perforatorul pentru diga din cauciuc se utilizează pentru a realiza orificiile adecvate, în funcție de dinții care trebuie expuși. Verificați cu regularitate perforatorul pentru diga din cauciuc pe care îl utilizați. Perforatoarele boante nu perforează complet latexul, determinând ruperea materialului și astfel izolarea insuficientă a dinților.
3. OptraDam Plus poate fi introdus atât din poziția orei 12, cu pacientul întins, cât și din poziția orei 8, cu pacientul aşezat drept (sau din poziția orei 4, dacă clinicianul este stângaci).
4. Pentru a facilita poziționarea, apucați inelul intern trecând prin inelul extern. Inelul intern trebuie ținut între degetul mare și degetul mijlociu, presându-le ușor împreună (consultați Figura 2). Atunci când apucați inelul intern, asigurați-vă că acesta nu a ieșit complet din punga din latex.

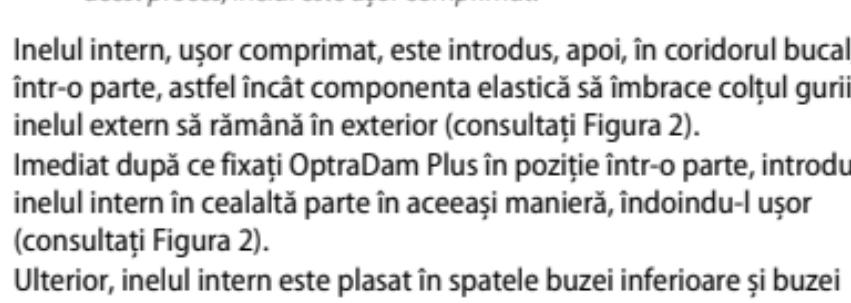


Fig. 2: Apucarea corectă a inelului intern cu degetul mare și cel mijlociu. În acest proces, inelul este ușor comprimat.

5. Inelul intern, ușor comprimat, este introdus, apoi, în corridorul bucal, într-o parte, astfel încât componenta elastică să îmbrace colțul gurii, iar inelul extern să rămână în exterior (consultați Figura 2).
6. Imediat după ce fixați OptraDam Plus în poziție într-o parte, introduceți inelul intern în cealaltă parte în aceeași manieră, îndoindu-l ușor (consultați Figura 2).
7. Ulterior, inelul intern este plasat în spatele buzei inferioare și buzei superioare, iar OptraDam Plus ajunge, astfel, în poziția finală stabilă (consultați Figura 3). Inelul intern poate fi introdus cu mai multă ușurință dacă gura pacientului este relaxată. Dacă, în cazuri individuale, inelul intern are tendința de a aluneca afară din pliul gingivo-bucal atunci când gura pacientului este complet închisă, pentru a soluționa această problemă este suficientă, de obicei, poziționarea inelului intern mai adânc în interiorul cavității. Uneori, utilizarea unei mărimi diferite poate fi, de asemenea, o soluție.
8. Diga este fixată în jurul dinților prin potrivirea septurilor digăi în zonele interproximale și în sacul gingival, folosind ață dentară.



Fig. 3: După ce poziționați inelul intern în spatele colțurilor gurii, împingeți-l în spatele buzei inferioare și buzei superioare.

9. Atunci când este bine fixat în poziție, OptraDam Plus îmbunătățește vizibilitatea generală a câmpului de intervenție și accesibilitatea acestuia. Introduceți aspiratorul pentru salivă sub cadrul integrat și poziționați-l în colțul gurii. Mișcările laterale ale mandibulei și deschiderea gurii în diverse grade pot asigura spațiu suplimentar și acces la zona de tratament. Dacă spațiile interproximale sunt mari și retenția digăi din cauciuc este insuficientă, se poate utiliza suplimentar o ligatură cu ață dentară pentru a fixa punga din latex în poziție.
10. Îndepărarea digăi din cauciuc: Tăiați cu atenție septurile interdentare din cauciuc. Apucați inelul extern în zona inferioară cu ajutorul unui prosop de hârtie și trageți de el ușor în sus, astfel încât inelul intern să se elibereze din pliul gingivo-bucal inferior. Apoi, inelul intern poate fi îndepărtat cu ușurință din pliul gingivo-bucal superior și eliminat în mod igienic folosind un prosop de hârtie.

## **Informații privind siguranță**

- În cazul unor incidente grave asociate produsului, adresați-vă Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein,

site-ul web: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), și autorităților competente responsabile locale.

- Instrucțiunile de utilizare actualizate sunt disponibile în secțiunea de descărcare a site-ului web Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### **Informații privind eliminarea**

- Materialele rămase trebuie eliminate conform reglementărilor legale naționale corespunzătoare.

### **Perioada de valabilitate și condițiile de depozitare**

- Temperatura de depozitare 2–28 °C
- A se proteja de lumina directă a soarelui.
- Nu utilizați produsul după data de expirare indicată.
- Data expirării: A se vedea informația de pe ambalaj

### **Informații suplimentare**

Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor!

Materialul a fost dezvoltat exclusiv pentru utilizarea în domeniul stomatologic. Prelucrarea trebuie efectuată în strictă conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru daunele care rezultă din nerespectarea instrucțiunilor sau a domeniului de utilizare specificat. Utilizatorul are obligația de a verifica materialul în ceea ce privește adecvarea și utilizarea acestuia pentru orice scopuri care nu sunt prezentate în instrucțiunile de utilizare.

## **Українська**

### **Використання за призначенням**

#### **Цільове призначення**

Абсолютна ізоляція

#### **Сфера застосування**

Тільки для стоматологічного використання!

#### **Опис**

OptraDam® Plus — це анатомічний гумовий ізолятор сlinii для абсолютної ізоляції робочого поля. Утримуючи належним чином губи та щоки протягом стоматологічних процедур, цей засіб поліпшує огляд ротової порожнини і спрощує доступ до неї. Крім того, засіб полегшує відведення води з розпилювача. Гнучкий та еластичний засіб OptraDam Plus гарантує комфортні відчуття для пацієнтів, допомагаючи їм тримати рот відкритим протягом певного часу. Засіб OptraDam Plus випускається у двох розмірах: нормальній і малий. Він підходить для використання під час терапевтичних стоматологічних процедур, які потребують забезпечення абсолютно сухого й ізольованого робочого поля (наприклад, для адгезивної цементації реставрацій, прямих реставраційних процедур та лікування кореневих каналів).

#### **Показання для застосування**

Ізоляція одного або декількох зубів під час стоматологічних процедур

#### **Протипоказання**

Засіб OptraDam Plus протипоказаний пацієнтам з алергією на латекс.

#### **Обмеження щодо застосування**

 Засіб OptraDam Plus призначений тільки для одноразового використання. Виріб не призначається для переробки або повторного використання. Матеріал непридатний для стерилізації. Очищувальні та дезінфікуючі засоби можуть пошкодити матеріал і викликати небажані алергічні реакції в пацієнта.

#### **Побічні ефекти**

 Засіб OptraDam Plus містить натуральний латекс, який може спричинити алергічні реакції.

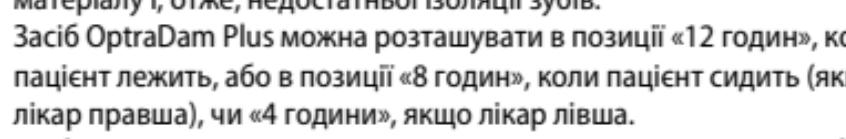
#### **Склад**

Засіб OptraDam Plus виготовлений із латексу та поліоксиметилену (ПОМ) і присипаний кукурудзяним крохмалем.

#### **Застосування**

Мале інтраоральне кільце засобу OptraDam Plus розташовується в області щічно-ясенної складки, а зовнішнє кільце залишається поза межами ротової порожнини.

Еластична частина між двома кільцями облягає губи пацієнта, підтримуючи їх завдяки пружним характеристикам матеріалу (див. рис. 1).



Rис. 1. Правильно розташований засіб OptraDam Plus.

1. Виберіть відповідний розмір засобу OptraDam Plus. Розмір (R — нормальний, S — малий) указано на упаковці, а також зазначено на обороті латексного мішка.
2. Для вибирання отворів навпроти потрібних зубів використовується діркопробивач для гумового ізолятора. Регулярно перевіряйте якість діркопробивача для гумового ізолятора. Тупі діркопробивачі погано пробивають латекс, що призводить до розриву латексного матеріалу і, отже, недостатньої ізоляції зубів.
3. Засіб OptraDam Plus можна розташувати в позиції «12 годин», коли пацієнт лежить, або в позиції «8 годин», коли пацієнт сидить (якщо лікар правша), чи «4 години», якщо лікар лівша.
4. Щоб полегшити процес розміщення, інтраоральне кільце слід брати через зовнішнє кільце. Інтраоральне кільце слід утримувати великим та середнім пальцями, дещо стискаючи (див. рис. 2). Стискаючи інтраоральне кільце, переконайтесь, що воно не повністю виходить із латексного мішка.



Рис. 2. Правильне утримання інтраорального кільця великим і середнім пальцями. Кільце дещо стискається у процесі.

5. Дещо стиснуте інтраоральне кільце вводиться в buccalний коридор таким чином, щоб еластична частина засобу охопила кут рота, а зовнішнє кільце лишилося поза межами ротової порожнини (див. рис. 2).
6. Щойно засіб OptraDam Plus буде надійно розташовано з одного боку, інтраоральне кільце слід розмістити у протилежному куті рота, дотримуючись описаної вище процедури та дещо вигинаючи кільце (див. рис. 2).
7. Після цього інтраоральне кільце закладається за верхню та нижню губи, унаслідок чого засіб OptraDam Plus набуває остаточну стабільну позицію (див. рис. 3). Розташування інтраорального кільця відбувається без зусиль, якщо рот пацієнта розслаблений. В окремих випадках інтраоральне кільце може вислизати із щічно-ясенnoї складки, коли пацієнт повністю закриває рот. У такому разі можна спробувати вставити інтраоральне кільце глибше у присінок. Також проблему може усунути використання засобу іншого розміру.
8. Просуньте ізолятор у міжзубний простір навколо потрібних зубів до ясеневої борозни за допомогою зубної нитки.



Рис. 3. Помістивши інтраоральне кільце за куточки рота, слід проштовхнути його за нижню і верхню губу.

9. Надійно зафікований засіб OptraDam Plus поліпшує огляд і спрощує доступ до робочого поля. Відсмоктувач сlini встановлюють під введеним кільцем у куті рота. Рухи щелепою в латеральному напрямку та відкриття рота можуть забезпечити ще більше робочого простору. Якщо міжзубні проміжки занадто великі, що ускладнює фіксацію гумового ізолятора, можна додатково використати лігатуру із зубної нитки для утримання латексного мішка на місці.
10. Видалення ізолятора: обережно зріжте міжзубні латексні перегородки. За допомогою паперової серветки стисніть зовнішнє кільце у верхній частині та дещо підніміть, щоб інтраоральне кільце вийшло з нижньої щічно-ясенnoї складки. Після цього інтраоральне кільце легко виймається з верхньої щічно-ясенnoї складки для подальшої гігієнічної утилізації за допомогою паперової серветки.

### Інформація щодо безпеки

- У разі серйозних інцидентів, пов'язаних із виробом, зверніться в компанію Ivoclar Vivadent AG за адресою: Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein (Ліхтенштейн), сайт: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), а також до місцевих відповідальних компетентних органів.
- Чинна інструкція з використання доступна в розділі завантажень на сайті Ivoclar Vivadent AG ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Інформація про утилізацію

- Залишкові запаси потрібно утилізувати згідно з відповідними вимогами національного законодавства.

### Термін придатності та умови зберігання

- Температура зберігання складає 2—28° C.
- Захищати від прямого сонячного світла.
- Не використовуйте продукт після зазначеного терміну придатності.

Термін придатності: див. примітку на упаковці.

### Додаткова інформація

Зберігати в недоступному для дітей місці!

Матеріал розроблений виключно для застосування в стоматології. Використання має проводитись тільки відповідно до інструкції із застосування. Виробник не несе відповідальність за збитки, що виникли через неналежне дотримання інструкції або через нецільове використання матеріалу. Користувач несе повну відповідальність за перевірку матеріалів на предмет їх придатності і використання для будь-яких цілей, що не зазначені в інструкції.

## Eesti keel

### Kasutusotstarve

### Sihtotstarve

Täielik isoleerimine

### Kasutamine

Ainult hammastel kasutamiseks.

### Kirjeldus

OptraDam® Plus on tööala täielikuks isoleerimiseks ette nähtud anatoomilise kujuga isoleeriv kumm. See tagab huulte ja pöskede parema eemaletömbamise hambaravi ajal ning võimaldab arstile paremat nähtavust ja juurdepääsu. Lisaks hõlbustab seade veejoa ärajuhtimist. OptraDam Plus on väga paindluk ja elastne kõigis suundades ning see parandab patsiendi mugavust ja aitab hoida patsiendi suu avatuna. OptraDam Plus on saadaval tavalises ja väikses suuruses.

See sobib kasutamiseks sellistes hambaraviprotseduurides, mille korral on nõutav täiesti kuiv ja isoleeritud tööala (nt restauratsioonide adhesiivne tsementimine, otsesed taastavad protseduurid ja juurekanaliravi).

## Näidustused

Ühe või enama hamba isoleerimine hambaravi ajal

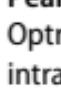
## Vastunäidustused

OptraDam Plus on vastunäidustatud lateksiallergiaga patsientidele.

## Kasutuspiirangud

 OptraDam Plus on möeldud ainult ühel patsiendil kasutamiseks. See toode ei ole möeldud ümbertöötlemiseks või taaskasutuseks. Materjal on steriliseerimiseks sobimatu. Puhastus- ja desinfitseerimisvahenditel võib olla materjali kahjustav toime ja need võivad tekitada patsiendi suus soovimatuid reaktsioone.

## Kõrvaltoimed

 OptraDam Plus sisaldab looduslikku latekskummi, mis võib esile kutsuda allergilisi reaktsioone.

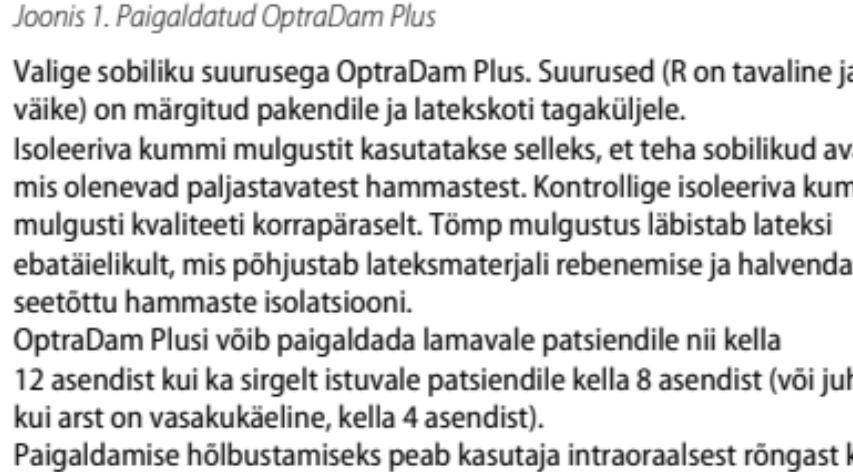
## Koostis

OptraDam Plus on valmistatud lateksist ja POM-ist ning kaetud maisitärklise pulbriga.

## Pealekandmine

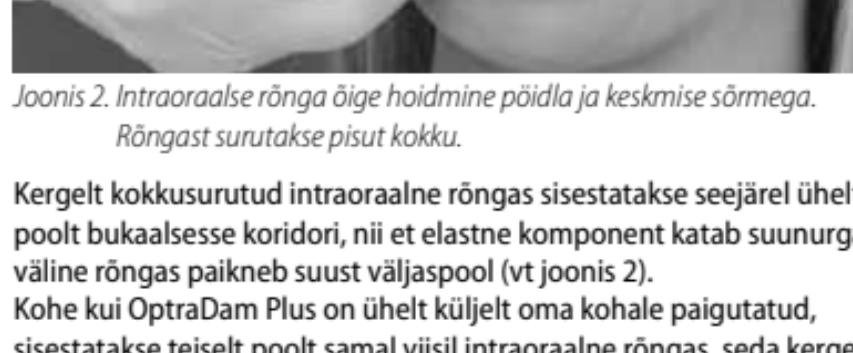
OptraDam Plusi kasutamise korral paigutatakse seadme väiksem intraoraalne röngas gingivobukaalse voldi piirkonda ja väline röngas jääb suust väljapoole.

Elastne komponent kahe rönga vahel katab patsiendi huuled ja tagab suu avatuse tänu kahe rönga laienemisele (vt joonis 1).



Joonis 1. Paigaldatud OptraDam Plus

1. Valige sobiliku suurusega OptraDam Plus. Suurused (R on tavoline ja S väike) on märgitud pakendile ja latekskoti tagaküljele.
2. Isoleeriva kummi mulgustit kasutatakse selleks, et teha sobilikud avad, mis olenevad paljastavatest hammastest. Kontrollige isoleeriva kummi mulgusti kvaliteeti korrapäraselt. Tömp mulgustus läbistab lateksi ebatäielikult, mis põhjustab lateksmaterjali rebenemise ja halvendab seetõttu hammaste isolatsiooni.
3. OptraDam Plusi võib paigaldada lamavale patsiendile nii kella 12 asendist kui ka sirgelt istuvale patsiendile kella 8 asendist (või juhul kui arst on vasakukäeline, kella 4 asendist).
4. Paigaldamise hõlbustamiseks peab kasutaja intraoraalsest röngast kinni võtma läbi väline röngas. Intraoraalset röngast peab hoidma pöidla ja keskmise sörmega vahel ja see tuleb kergelt kokku suruda (vt joonis 2). Intraoraalset röngast hoides veenduge, et see poleks latekskotist täielikult välja tõmmatud.



Joonis 2. Intraoraalse röngase rööpmine. Röngast surutakse pisut kokku.

5. Kergelt kokkusurutud intraoraalne röngas sisestatakse seejärel ühelt poolt bukaalsesse koridori, nii et elastne komponent katab suunurga ja väline röngas paikneb suust väljaspool (vt joonis 2).
6. Kohe kui OptraDam Plus on ühelt küljelt oma kohale paigutatud, sisestatakse teiselt poolt samal viisil intraoraalne röngas, seda kergelt painutades (vt joonis 2).
7. Seejärel paigutatakse intraoraalne röngas alumise ja ülemise huule taha – nii saavutab OptraDam Plus oma lõpliku stabiilse asendi (vt joonis 3). Intraoraalset röngast on võimalik kõige paremini paigaldada, kui patsiendi suu on lõvestunud. Kui intraoraalne röngas peaks mõnel üksikul juhul libisema suu täieliku sulgemise korral gingivobukaalsest voldist välja, piisab tavaliselt probleemi lahendamiseks intraoraalse röngase paigutamisest sügavamale suuesikusse. Mõnikord võib olla lahenduseks teise suuruse kasutamine.
8. Kaitsme kinnitamiseks hammaste ümber paigaldage kaitsme sein hambaniidi abil interproksimaalselt igemevakku.



Joonis 3. Kui intraoraalne röngas on suunurkade taha paigutatud, tuleb see lükata ala- ja ülahuule taha.

9. Kindlalt paigutatud OptraDam Plus parandab üldist vaadet ja jurdepääsu tööpiirkonnale. Süljevälguti sisestatakse integreeritud raami alla ja paigutatakse suunurka. Alalöua lateraalsed liigutused ja suu avamine erineva nurgaga võib anda lisaruumi ning jurdepääsu ravitavale piirkonnale. Kui interproksimaalsed ruumid on suured ja

isoleeriva kummi tagasitömme pole piisav, võib latekskoti paigalhoidmiseks kasutada lisaks ka hambaniiti.

10. Isoleeriva kummi eemaldamine: lõigake hammastevahelist lateksseina ettevaatlikult. Kasutades paberrätikut, võtke kinni välise rönga allosast ja töstke seda pisut, nii et intraoraalne röngas tuleks alumisest gingivobukaalsest voldist lahti. Intraoraalse rönga võib seejärel ülemisest gingivobukaalsest voldist lihtsalt eemaldada ja koos paberrätikuga hügieeniliselt minema visata.

### Ohutusteave

- Juhul kui selle toote kasutamisel esineb tõsiseid intsidente, võtke palun ühendust ettevõttega Vivadent AG (Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, veebisait: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)) ja kohaliku terviseametiga.
- Kehtiv kasutamisjuhend on saadaval ettevõtte Ivoclar Vivadent AG veebisaidi allalaadimisjaotises ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

### Utiliseerimisteave

- Järelejäänud materjalid tuleb ära visata vastavalt siseriiklikele õigusaktidele.

### Säilivusaeg ja hoiustamine

- Säilitada temperatuuril 2–28 °C
- Hoida eemal otsest päikesevalgusest.
- Mitte kasutada pärast märgitud säilivusaja lõppu.
- Aegumiskuupäev: vaadake pakendil olevat märkust.

### Lisateave

Hoidke materjali lastele kättesaamatus kohas.

Materjalid on välja töötatud kasutamiseks ainult hambaravis. Kasutamisel tuleb rangelt jälgida kasutusjuhiseid. Vastutus ei kehti kahjustuste puhul, mis tulenevad juhiste või ettenähtud kasutusala mittejärgimisest. Kasutaja vastutab toodete sobivuse katsetamise ja kasutamise eest ainult juhendis sõnaselgelt toodud eesmärgil.

## Latviski

### Paredzētā lietošana

#### Paredzētais nolūks

Pilnīga izolācija

#### Lietošana

Lietošanai tikai zobārstniecībā.

#### Apraksts

OptraDam® Plus ir anatomiskas formas gumijas koferdams, kas nodrošina pilnīgu darba zonas izolāciju. Šī ierīce dentālas procedūras laikā zobārstam nodrošina lūpu un vaigu retrakciju, labāku pārredzamību un piekļuvi. Tā arī atvieglo ūdens strūklas izvadi. OptraDam Plus piemīt augsts elastīgums un pielāgošanās spēja visos kustības virzienos, pacientam nodrošina ērtu sajūtu un atvieglo žokļa noturēšanu atvērtā stāvoklī. Ierīce OptraDam Plus ir pieejama standarta un mazos izmēros.

Tā ir piemērota lietošanai terapeitiskās zobārstniecības procedūrās, kurās nepieciešams pilnībā sausa un izolēta darba zona (piemēram, restaurāciju saistošai cementēšanai, tiešām restaurācijas procedūrām un saknes kanālu apstrādei).

#### Indikācijas

Viena vai vairāku zobi izolācija zobārstniecības procedūras laikā

#### Kontrindikācijas

OptraDam Plus lietošana ir kontrindicēta pacientiem ar alerģiju pret lateksu.

#### Lietošanas ierobežojumi

 Ierīce OptraDam plus ir paredzēta lietošanai tikai vienam pacientam.

Izstrādājumu nedrīkst ne atkārtoti pārstrādāt, ne atkārtoti lietot.

Materiāls nav piemērots sterilizācijai. Tirišanas un dezinfekcijas līdzekļi var kaitīgi ietekmēt materiālu un tādējādi izraisīt pacientam nelabvēligas blakusparādības.

#### Blakusiedarbība

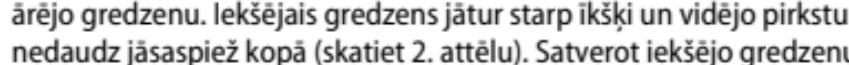
 OptraDam Plus satur dabiska kaučuka lateksu, kas var izraisīt alerģiskas reakcijas.

#### Sastāvs

OptraDam Plus ir ražota no lateksa un polioksimetilēna (POM), un tā ir pārklāta ar kukurūzas cieti.

#### Lietošana

Izmantojot OptraDam Plus, ierīces mazo iekšējo gredzenu novieto starp lūpām un smaganām, bet ārējais gredzens paliek ārpus mutes dobuma. Tādējādi elastīgais materiāls starp diviem gredzeniem aptver pacienta lūpas un gredzenu atjaunošanās spēka dēļ tas nodrošina retrakciju (skatiet 1. attēlu).



1.att. OptraDam Plus ievietots mutes dobumā

1. Izvēlieties atbilstoša izmēra OptraDam Plus. Izmērs (R — standarta izmērs vai S — mazs izmērs) ir norādīts uz iepakojuma un uz lateksa maisiņa aizmugurējās daļas.

2. Lai atkarībā no atsegtajiem zobiem izveidotu atbilstošus caurumus, tiek izmantots gumijas koferdama caurums. Regulāri pārbaudiet gumijas koferdama caurumsitņa kvalitāti. Neass caurumsitnis lateksu perforē nepilnīgi, tāpēc lateksa materiāls plīst un zobi tiek izolēti nepietiekami.

3. OptraDam Plus var ievietot gan no pozīcijas "pulksten 12", pacientam atrodoties guļus stāvoklī, gan no pozīcijas "pulksten 8", pacientam sēžot taisni (vai no pozīcijas "pulksten 4", ja zobārststs ir kreilis).

4. Lai atvieglotu novietošanu, lietotājam jāsatver iekšējais gredzens caur ārējo gredzenu. Iekšējais gredzens jāturi starp īkšķi un vidējo pirkstu un nedaudz jāaspiež kopā (skatiet 2. attēlu). Satverot iekšējo gredzenu, pārliecinieties, ka tas nav pilnībā izvilkts no lateksa maisiņa.



2. att. Pareiza iekšējā gredzena satveršana ar ikšķi un vidējo pirkstu.  
Gredzens ielikšanas laikā tiek viegli saspiests.

5. Pēc tam viegli saspiestais iekšējais gredzens tiek ievietots vaigu priekšpusē tā, lai elastīgais materiāls saskartos ar lūpu kaktiņiem un ārējais gredzens atrastos ārpus mutes dobuma (skatiet 2. attēlu).
6. Līdzko OptraDam Plus ir nostiprināta vietā no vienas puses, iekšējais gredzens tādā pašā veidā tiek ievietots otrā pusē, nedaudz to ieliecot (skatiet 2. attēlu).
7. Pēc tam iekšējo gredzenu novieto aiz apakšējās un augšējās lūpas, un tādējādi OptraDam Plus ieņem galīgo stabilo pozīciju (skatiet 3. attēlu). Iekšējo gredzenu ir vieglāk ievietot, ja pacienta mute nav saspringta. Atsevišķos gadījumos, kad žoklis ir sakļauts pilnībā, iekšējais gredzens mēdz izslidēt no novietojuma starp lūpām un smaganām. Tad šo problēmu parasti var atrisināt, iekšējo gredzenu ievietojot dzīlāk mutes dobuma priekštelpā. Dažreiz var palīdzēt cita izmēra ierīces izmantošana.

8. Koferdams ir nostiprināts ap zobiem, to novietojot starpproksimāli un ar zobu diegu smaganu rievā.



3. att. Pēc iekšējā gredzena novietošanas aiz mutes kaktiņiem to bīda aiz apakšējās un augšējās lūpas.

9. Droši nostiprināta ierīce OptraDam Plus uzlabo vispārējo skatu un piekļuvi darba zonai. Siekalu nosūcējs tiek ievietots zem integrētā rāmja un ievietots mutes kaktiņā. Apakšzokļa laterālās kustības un mutes atvēršana dažādās leņķos var sniegt papildu vietu un piekļuvi apstrādes zonai. Ja starpproksimālās atveres ir lielas un gumijas koferdama aizture nav pietiekama, papildus lateksa maisa noturēšanai vietā var izmantot zobu diega ligatūru.

10. Gumijas koferdama izņemšana: uzmanīgi iegrieziet starpzobu lateksa šķērssienu. Izmantojot papīra dvieli, satveriet ārējā gredzena apakšējo daļu un nedaudz pavelciet uz augšu tā, lai atbrivotu mutes iekšējo gredzenu no apakšējā novietojuma pozīcijas starp lūpām un smaganām. Pēc tam iekšējo gredzenu var viegli izvilkst no pozīcijas starp lūpām un smaganām un higiēniiski utilizēt līdz ar papīra dvieli.

#### Informācija par drošību

- Ja saistībā ar izstrādājumu notiek būtisks negadījums, sazinieties ar uzņēmumu Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Lichtensteina, izmantojot šo tīmekļa vietni: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), vai ar attiecīgajām vietējām atbildīgajām iestādēm.
- Pašreizējās lietošanas instrukcijas ir pieejamas lejupielādes sadaļā Ivoclar Vivadent AG tīmekļa vietnē ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)).

#### Informācija par utilizāciju

- Atlikušie uzkrājumi ir jāutilizē atbilstoši attiecīgās valsts juridiskajām prasībām.

#### Uzglabāšana un uzglabāšanas laiks

- Uzglabāšanas temperatūra: 2–28 °C
- Nepakļaujiet tiešu saules staru iedarbībai.
- Nelietojiet izstrādājumu pēc norādītā derīguma termiņa beigām.
- Derīguma termiņš: Skatīt piezīmi uz iepakojuma

#### Papildu informācija

Glabāt bērniem nepieejamā vietā!

Materiāls ir paredzēts izmantošanai tikai zobārstniecībā. Apstrāde jāveic pilnīgā saskaņā ar lietošanas instrukciju. Ražotājs neuzņemsies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot lietošanas instrukciju vai paredzēto izmantošanas mērķi. Produkta izmantotāja pienākums ir pārbaudit produkta piemērotību un lietot produktu atbilstoši instrukcijā paredzētajam mērķim.

## Lietuviškai

#### Paskirtis

#### Numatomas tīkslas

Visiškas izoliavimas

#### Naudojimas

Skirta tik odontologijai.

#### Aprašas

„OptraDam® Plus” yra anatomiškai suformuota guminė užtvara visiškam darbo srities izoliavimui. Ji prilaiko lūpas ir žandus gydant dantis, todēl gydytojui lengvai juos matyti ir pasiekti. Be to, ši priemonė padeda pašalinti vandenį. Dėl didelio lankstumo ir elastinguo visomis kryptimis „OptraDam Plus” užtikrina pacientui komfortą ir padeda išlaikyti burną atvirą.

„OptraDam Plus” galima rinktis „Regular” (vidutinis) arba „Small” (mažas) dydžio.

Ši priemonė tinkama naudoti atliekant dantų gydymą, kuriam reikalingas visiškai sausas ir izoliuotas darbo laukas (pvz., adhezinj restauraciją cementavimą, tiesioginio restauravimo procedūras ir šaknies kanalo gydymą).

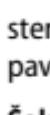
#### Indikacija

Vieno ar kelių dantų izoliavimas dantų gydymo metu

## Kontraindikacijos

„OptraDam Plus“ naudojimas kontraindikuotinas lateksui alergiškiems pacientams.

## Naudojimo apruboimai

 „OptraDam Plus“ skirtas naudoti tik vienam pacientui. Produktas nėra skirtas perdirbtai ar naudoti pakartotinai. Medžiaga netinkama sterilizuoti. Valomosios ir dezinfekuoamosios medžiagos gali neigiamai paveikti medžiagą ir sukelti pacientui nepageidaujanamas reakcijas.

## Šalutinis poveikis

 „OptraDam Plus“ sudėtyje yra natūralaus kaučuko latekso, galinčio sukelti alerginę reakciją.

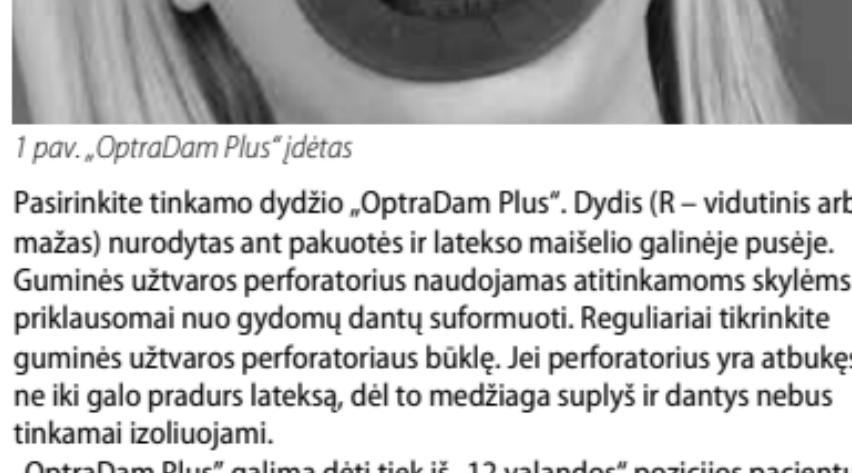
## Sudėtis

„OptraDam Plus“ pagamintas iš latekso ir POM ir apibarstyta kukurūzų krakmolu.

## Naudojimas

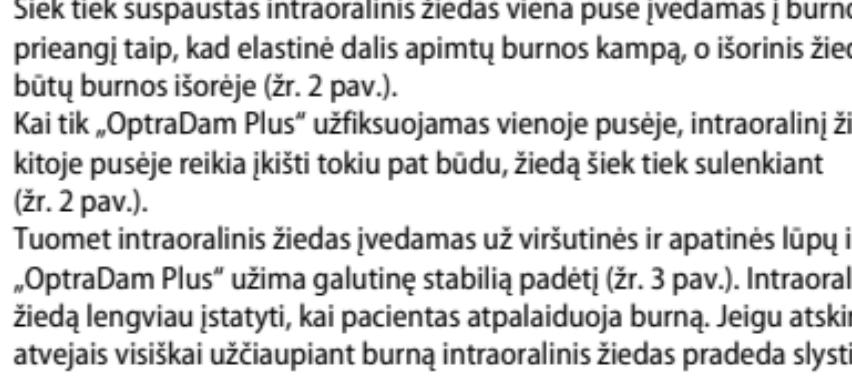
Naudojant „OptraDam Plus“ mažas intraoralinis prietaiso žiedas įstatomas į dantenų ir žandų raukšlę, o išorinis žiedas lieka burnos išorėje.

Tuomet tarp dviejų žiedų įtempta elastinė dalis apima paciento lūpas ir jas atitraukia grįztamaja žiedų jėga (žr. 1 pav.).



1 pav. „OptraDam Plus“ įdėtas

1. Pasirinkite tinkamo dydžio „OptraDam Plus“. Dydis (R – vidutinis arba S – mažas) nurodytas ant pakuotės ir latekso maišelio galinėje pusėje.
2. Guminės užtvaros perforatorius naudojamas atitinkamoms skylėms priklausomai nuo gydomų dantų suformuoti. Reguliariai tikrinkite guminės užtvaros perforatoriaus būklę. Jei perforatorius yra atbukęs, jis ne iki galio pradurs lateksą, dėl to medžiaga suplyš ir dantys nebus tinkamai izoliuojami.
3. „OptraDam Plus“ galima dėti tiek iš „12 valandos“ pozicijos pacientui gulint, tiek iš „8 valandos“ pozicijos pacientui sėdint (arba „4 valandos“ padėties, jeigu gydytojas yra kairiarankis).
4. Kad būtų lengviau uždėti, naudotojas intraoralinį žiedą turi suimti per išorinį žiedą. Naudotojas švelniai spausdamas turi laikyti intraoralinį žiedą tarp nykštio ir didžiojo piršto (žr. 2 pav.). Sugriebę intraoralinį žiedą, neištraukite jo iki galio iš latekso maišelio.



2 pav. Teisingas intraoralinio žiedo laikymas tarp nykštio ir didžiojo piršto.  
Žiedas laikomas šiek tiek suspaustas.

5. Šiek tiek suspaustas intraoralinis žiedas viena puse įvedamas į burnos prieangį taip, kad elastinė dalis apimtu burnos kampą, o išorinis žiedas būtų burnos išorėje (žr. 2 pav.).
6. Kai tik „OptraDam Plus“ užfiksuojamasis vienoje pusėje, intraoralinį žiedą kitoje pusėje reikia įkišti tokiu pat būdu, žiedą šiek tiek sulenkiant (žr. 2 pav.).
7. Tuomet intraoralinis žiedas įvedamas už viršutinės ir apatinės lūpų ir taip „OptraDam Plus“ užima galutinę stabilią padėtį (žr. 3 pav.). Intraoralinį žiedą lengviau įstatyti, kai pacientas atpalaiduoja burną. Jeigu atskirais atvejais visiškai užčiaupiant burną intraoralinis žiedas pradeda slysti iš dantenų ir žandų raukšlės srities, paprastai problema išsprendžiama tiesiog įstumiant intraoralinį žiedą giliau. Kartais taip pat galima panaudoti kito dydžio žiedą.

8. Užtvara aplink dantis pritvirtinama užtvaros pertvarą dantų siūlu pritaisius tarp gretimų dantų ir vingių.



3 pav. Įdėjus intraoralinį žiedą už lūpų kampų įreikia įspausti už apatinės ir viršutinės lūpų.

9. Tvirtai įstatytas „OptraDam Plus“ pagerina bendrą vaizdą ir prieigą prie darbo lauko. Po integruotu rému įvedamas seilių siurblys ir paliekamas burnos kamputyje. Lateraliniai apatinio žandikaulio judesiai ir įvairiu kampu atidarant burną prieigą galima pagerinti dar labiau. Jei tarpai tarp dantų yra dideli ir guminė užtvara nepakankamai gerai laikosi, latekso maišelį vietoj galima pritvirtinti dantų siūlu.

10. Guminės užtvaros išémimas: Atsargiai nukirpkite tarpdantinę latekso pertvarą. Suimkite apatinę išorinio žiedo sritį popieriniu rankšluosčiu ir atsargiai pakelkite, kad intraoralinis žiedas atsilaisvintų nuo apatinės dantenų ir žandų raukšlės. Tada intraoralinį žiedą galima lengvai ištraukti iš viršutinės dantenų ir žandų raukšlės ir higieniškai išmesti naudojant popierinių rankšluostį.

## **Saugos informacija**

- Jvykus rimtiems su gaminiu susijusiems incidentams, susisiekite su „Ivoclar Vivadent AG”, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein (Lichtenšteinas), svetainė: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), arba su artimiausia atsakinga kompetentinga institucija.
- Šiuo metu galiojančias naudojimo instrukcijas galima rasti „Ivoclar Vivadent AG” svetainės ([www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)) atsiuntimų dalyje.

## **Informacija apie išmetimą**

- Likusias atsargas reikia pašalinti laikantis atitinkamų nacionalinės teisės reikalavimų.

## **Tinkamumo laikas ir laikymas**

- Laikyti 2–28 °C temperatūroje
- Laikykite atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.
- Nenaudokite produkto pasibaigus nurodytai galiojimo datai.
- Galiojimo data: žr. užrašą ant pakuotės.

## **Papildoma informacija**

Saugoti nuo vaikų!

Medžiaga sukurta naudoti tik odontologijai. Apdoroti galima griežtai tik pagal naudojimo instrukcijas. Nesilaikant instrukcijų arba ignoruojant nurodytą naudojimo sritį, nepriimame atsakomybės už patirtą žalą. Patikrinti, ar medžiaga tinkama ir gali būti naudojama bet kokiam tikslui, nenurodytam instrukcijose, yra naudotojo atsakomybė.

**Ivoclar Vivadent AG**

Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, Liechtenstein

Tel. +423 235 35 35, Fax +423 235 33 60

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent Pty. Ltd.**

1 – 5 Overseas Drive, P.O. Box 367, Noble Park, Vic. 3174, Australia

Tel. +61 3 9795 9599, Fax +61 3 9795 9645

[www.ivoclarvivadent.com.au](http://www.ivoclarvivadent.com.au)

**Ivoclar Vivadent GmbH**

Tech Gate Vienna, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, Austria

Tel. +43 1 263 191 10, Fax +43 1 263 191 111

[www.ivoclarvivadent.at](http://www.ivoclarvivadent.at)

**Ivoclar Vivadent Ltda.**

Alameda Caiapós, 723, Centro Empresarial Tamboré

CEP 06460-110 Barueri – SP, Brazil

Tel. +55 11 2424 7400

[www.ivoclarvivadent.com.br](http://www.ivoclarvivadent.com.br)

**Ivoclar Vivadent Inc.**

1-6600 Dixie Road, Mississauga, Ontario, L5T 2Y2, Canada

Tel. +1 905 670 8499, Fax +1 905 670 3102

[www.ivoclarvivadent.us](http://www.ivoclarvivadent.us)

**Ivoclar Vivadent Shanghai Trading Co., Ltd.**

2/F Building 1, 881 Wuding Road, Jing An District, 200040 Shanghai, China

Tel. +86 21 6032 1657, Fax +86 21 6176 0968

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.**

Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520, Bogotá, Colombia

Tel. +57 1 627 3399, Fax +57 1 633 1663

[www.ivoclarvivadent.co](http://www.ivoclarvivadent.co)

**Ivoclar Vivadent SAS**

B.P. 118, 74410 Saint-Jorioz, France

Tel. +33 4 50 88 64 00, Fax +33 4 50 68 91 52

[www.ivoclarvivadent.fr](http://www.ivoclarvivadent.fr)

**Ivoclar Vivadent GmbH**

Dr. Adolf-Schneider-Str. 2, 73479 Ellwangen, Jagst, Germany

Tel. +49 7961 889 0, Fax +49 7961 6326

[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

**Ivoclar Vivadent Marketing (India) Pvt. Ltd.**

503/504 Raheja Plaza, 15 B Shah Industrial Estate

Veera Desai Road, Andheri (West), Mumbai, 400 053, India

Tel. +91 22 2673 0302, Fax +91 22 2673 0301

[www.ivoclarvivadent.in](http://www.ivoclarvivadent.in)

**Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.**

The Icon, Horizon Broadway BSD, Block M5 No. 1

Kecamatan Cisauk Kelurahan Sampora, 15345 Tangerang Selatan – Banten

Indonesia

Tel. +62 21 3003 2932, Fax +62 21 3003 2934

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent s.r.l.**

Via del Lavoro 47, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italy

Tel. +39 051 6113555, Fax +39 051 6113565

[www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

**Ivoclar Vivadent K.K.**

1-28-24-4F Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

Tel. +81 3 6801 1301, Fax +81 3 5844 3657, [www.ivoclarvivadent.jp](http://www.ivoclarvivadent.jp)

**Ivoclar Vivadent Ltd.**

4F TAMIYA Bldg., 215 Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul, 06740

Republic of Korea

Tel. +82 2 536 0714, Fax +82 2 6499 0744

[www.ivoclarvivadent.co.kr](http://www.ivoclarvivadent.co.kr)

**Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.**

Calzada de Tlalpan 564, Col Moderna, Del Benito Juárez

03810 México, D.F., México

Tel. +52 (55) 50 62 10 00, Fax +52 (55) 50 62 10 29

[www.ivoclarvivadent.com.mx](http://www.ivoclarvivadent.com.mx)

**Ivoclar Vivadent BV**

De Fruittuin 32, 2132 NZ Hoofddorp, Netherlands

Tel. +31 23 529 3791, Fax +31 23 555 4504

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent Ltd.**

12 Omega St, Rosedale, PO Box 303011 North Harbour

Auckland 0751, New Zealand

Tel. +64 9 914 9999, Fax +64 9 914 9990

[www.ivoclarvivadent.co.nz](http://www.ivoclarvivadent.co.nz)

**Ivoclar Vivadent Polska Sp. z o.o.**

Al. Jana Pawła II 78, 00-175 Warszawa, Poland

Tel. +48 22 635 5496, Fax +48 22 635 5469

[www.ivoclarvivadent.pl](http://www.ivoclarvivadent.pl)

**Ivoclar Vivadent LLC**

Prospekt Andropova 18 korp. 6/, office 10-06, 115432 Moscow, Russia

Tel. +7 499 418 0300, Fax +7 499 418 0310

[www.ivoclarvivadent.ru](http://www.ivoclarvivadent.ru)

**Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.**

Qlaya Main St., Siricon Building No.14, 2<sup>nd</sup> Floor, Office No. 204

P.O. Box 300146, Riyadh 11372, Saudi Arabia

Tel. +966 11 293 8345, Fax +966 11 293 8344

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent S.L.U.**

Carretera de Fuencarral nº24, Portal 1 – Planta Baja  
28108-Alcobendas (Madrid), Spain

Tel. +34 91 375 78 20, Fax +34 91 375 78 38

[www.ivoclarvivadent.es](http://www.ivoclarvivadent.es)

**Ivoclar Vivadent AB**

Dalvägen 14, 169 56 Solna, Sweden

Tel. +46 8 514 939 30, Fax +46 8 514 939 40

[www.ivoclarvivadent.se](http://www.ivoclarvivadent.se)

**Ivoclar Vivadent Liaison Office**

: Tesvikiye Mahallesi, Sakayik Sokak, Nisantas' Plaza No:38/2

Kat:5 Daire:24, 34021 Sisli – Istanbul, Turkey

Tel. +90 212 343 0802, Fax +90 212 343 0842

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent Limited**

Compass Building, Feldspar Close, Warrens Business Park

Enderby, Leicester LE19 4SD, United Kingdom

Tel. +44 116 284 7880, Fax +44 116 284 7881

[www.ivoclarvivadent.co.uk](http://www.ivoclarvivadent.co.uk)

**Ivoclar Vivadent, Inc.**

175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228, USA

Tel. +1 800 533 6825, Fax +1 716 691 2285

[www.ivoclarvivadent.us](http://www.ivoclarvivadent.us)